Artics

HD-SDI タイトル ジェネレータ
STG−101

取扱説明書

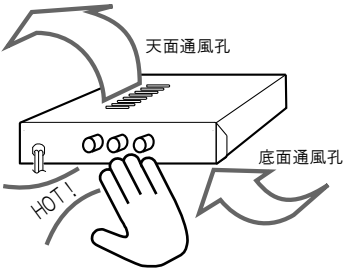
STG-101 は、HD-SDI 映像信号を入力し、JIS 第一,第二水準＋拡張文字を映像に挿入して、HD-SDI 映像信号を出力する機器です。
1080i、1080sF、1080p、720p の HD-SDI 映像信号を自動認識し、入力に準じた映像信号を出力します。
タイトルは 10 行固定表示または 1 行水平スクロール移動表示ができます。

高温のご注意

●機器の背面コネクター部は高温となりやけどの恐れがありますので、配線などの作業は電源を切り 30 分以上経過してからおこなってください。

●機器の放熱効果を妨げないように、機器の上にものを載せないでください。また通風孔(天面,底面)をふさがないでください。

●周囲温度 0～40℃の環境で使用するため、他の機器とのすき間を充分確保して設置してください。



○タイトル ジェネレータ STG-101 をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
○ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みになり、正しくご使用ください。
○お読みになったあとは、いつでも見られるところに大切に保管してください。

安全上のご注意

ご使用の前にかならず「安全上のご注意」をよくお読みになり、正しくご使用ください。

■絵表示について

この取扱説明書では、製品を安全にお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく確認してから本文をお読みください。

⚠ **警告**	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重症を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠ **注意**	この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

■絵表示の例

	△記号は注意(危険･警告含む)を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容(左図の場合は感電注意)が描かれています。
	⃠記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容(左図の場合は分解禁止)が描かれています。
	●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。図の中に具体的な指示内容(左図の場合は電源プラグをコンセントから抜け)が描かれています。

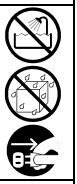
安全上のご注意

⚠ 警告

●背面に触れない！
この機器の背面は高温となりますので、やけどの恐れがあります。
・作業時は電源を切り 30 分以上経過してからおこなってください。

●本機のケース・裏パネル等をはずさない！
内部には高圧の部分があり、感電の原因となります。
・改造などは絶対におこなわないでください。
・内部の点検・整備・修理は販売店にご依頼ください。

●本機を濡らさない！
火災・感電の原因となります。
・雨天・降雪中・海岸・水辺での使用は特にご注意ください。
・風呂・シャワー室などの水場では使用しないでください。
・本機の上に水などの入った容器を置かないでください。
・万一水などが中に入ったときには、すぐに電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご相談ください。



●本機の開口部から金属物や燃えやすいものなどの異物を差し込まない！
万一異物が入ったときには、すぐに電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご相談ください。
そのままで使用すると火災・感電の原因となります。

●ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない！
感電の原因となることがあります。

●電源プラグやコンセントにほこりなどを付着させない！
ほこりによりショートや発熱が起こって火災の原因となります。湿度の高い部屋、結露しやすいところ、台所やほこりがたまりやすい場所のコンセントを使っている場合は、特に注意してください。

●電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らない！
コードが傷つき火災・感電の原因となることがあります。
かならずプラグを持って抜いてください。

●雷が鳴り出したら使わない！
電源プラグや接続ケーブルには絶対に触れないでください。感電の原因となります。

●アース線を接地する
感電を避けるためにかならず接地をしてください。アース線は絶対にガス管に接続しないでください。爆発や火災の原因となります。

●電源電圧 100V±10%以外の電圧で使用しない！
火災・感電の原因となります。

●煙が出ている、変なにおいや音がするなどの異常状態の場合は、すぐに電源スイッチを切り、電源プラグを抜く！
そのままで使用すると火災・感電の原因となります。煙が出なくなるのを確認して、販売店に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。

●本機が故障した場合、落としたりケースが破損した場合は、電源スイッチを切り、電源プラグを抜く！
そのままで使用すると火災・感電の原因となります。
販売店に修理をご依頼ください。

●移動させる場合は、かならず電源スイッチを切り、プラグを抜き、機器間の接続ケーブルをはずす！
コードが傷つき火災・感電の原因となることがあります。

●長期間使用しないときは、安全のためかならず電源プラグをコンセントから抜く！
火災の原因となることがあります。

⚠ 注意

●本機の上にものを置かない！
バランスがくずれて倒れたり落下してけがの原因となることがあります。また、重みによって故障の原因となることがあります。

●コード類は正しく配線する！
・電源コードを熱器具に近づけないでください。
・電源コードを本機の下敷きにしないでください。
・足などにケーブルを引っかけると機器の落下や転倒などにより、けがの原因となることがあります。

●設置場所にご注意ください！
・不安定な場所に置かないでください。
・磁気を発生する機器の近くに置かないでください。
・直射日光のあたるところや熱器具の近くに置かないでください。
・冷凍倉庫や外気にさらされるなど、温度変化の激しいところには置かないでください。
・振動や衝撃の加わるところには置かないでください。
・腐食性ガスのあたるところには置かないでください。
・調理台や加湿器のそばなど、油煙や湿気があたるところには置かないでください。

●本機の通風孔をふさがない！
通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。
壁から 10cm 以上離して設置してください。また、次のような使いかたはしないでください。
・本機を仰向けや横倒し、逆さまにする。
・風通しの悪い狭い所に押し込む。
・じゅうたんや布団の上に置く。
・テーブルクロスなどをかける。

■定期点検とお手入れについて

※お手入れの際は安全のため、電源スイッチを切り、電源コードのプラグを抜いてからおこなってください。

⚠ 注意

●電源コードが傷んだ(芯線の露出・断線など)場合は交換を依頼する！
そのままで使用すると火災・感電の原因となります。販売店に交換をご依頼ください。

●内部の掃除について
内部の掃除については、お買い上げの販売店にご相談ください。機器の内部にほこりがたまったまま長い間掃除をしないと、火災・故障の原因となることがあります。

●電源プラグの掃除をしてください
電源プラグを長時間差し込んだままにしておくと、差し込み部分にほこりがたまり、火災の原因となることがあります。年に一度くらいは、プラグを抜いてほこりを取ってください。

●カバーは乾いた布で拭いてください
汚れがひどいときは、うすめの中性洗剤液を浸しよく絞った布で拭き取ってから、から拭きしてください。
このとき、液が内部に入らないように注意してください。
ベンジン、シンナー、アルコールなどの液体クリーナーやスプレー式クリーナーは使用しないでください。

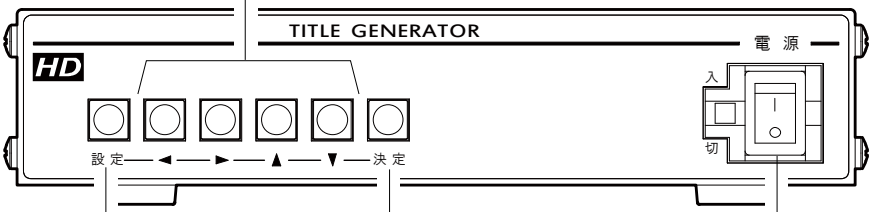
目 次

各部の名称とはたらき 3
■前面部 3
■背面部 3
システムの種類 4
システム例 5
■接続例 5
■RS-232C ピン アサイン(参考) 6
■RS-485 の接続例 6
■アラーム/リモート信号入力コネクターの接続例 7
●接続例 7
●バイナリー モード 8
●オペレーション モード 8
基本動作 9
■電源立上げ 9
■デフォルト セット 9
■映像の入出力 9
■表示形式(最初に設定してください) 10
■タイトル挿入画面 10
■映像フォーマットと文字サイズ 11
■フロント ボタン操作 12
■ボタン ロック 12
■アラーム動作 13
メニュー設定 14
■メニュー表示 14
■メニューの基本操作 14
1.DISPLAY PAGE 15
2.TITLE DISPLAY 15
2-1.TITLE DISPLAY(10 行固定) 15
2-1-1.BLINK(10 行固定) 15
2-1-2.AUTO SEQENCE(10 行固定) 16
2-1-3.FONT SIZE(10 行固定) 16
2-1-4.LINE SPACE(10 行固定) 17
2-1-5.POSITION(10 行固定) 17
2-1-6.HORIZONTAL OFFSET(10 行固定) 18
2-1-7.REMOVAL TIME(10 行固定) 18
2-2.TITLE DISPLAY(1 行スクロール) 19
2-2-1.BLINK(1 行スクロール) 19
2-2-2.AUTO SEQENCE(1 行スクロール) 19
2-2-3.FONT SIZE(1 行スクロール) 20
2-2-4.SCROLL SPEED(1 行スクロール) 20
2-2-5.POSITION(1 行スクロール) 21
2-2-6.OFFSET(1 行スクロール) 21
2-2-7.REMOVAL TIME(1 行スクロール) 22
3.CHARACTER COLOR 23
3-1.SET 23
3-1-1.SET(10 行固定) 23
3-1-2.SET(1 行スクロール) 24
3-2.FILL BORDERING 24
3-2-1.FILL BORDERING(10 行固定) 24
3-2-2.FILL BORDERING(1 行スクロール) 25
3-3.LEVEL 25
4.TIME SIGNAL 26
4-1.30SEC. ADJUSTMENT 26
4-2.CLOCK ADJUSTMENT 26
4-3.DISPLAY 26
4-4.DISPLAY RANGE 26
5.SCHEDULE 27
6.ALARM 27
6-1.MODE 28
6-2.POLARITY 28
6-3.DURATION TIME 28
6-4.RETURN 28
6-5.DISPLAY 28
6-6.CONNECTOR ARRANGE 28
7.REMOTE 29
7-1.MODE 29
7-2.CONNECTOR ARRANGE 29
8.OTHERS 30
8-1.DISPLAY MODE 30
8-2.CONNECTOR IN 30
8-3.POWER ON SCREEN 30
8-4.VIDEO LOSS COLOR 30
8-5.VIDEO SIGNAL 30
8-6.COMMUNICATION 31
8-6-1.SLAVE ADDRESS 31
8-6-2.DATA RATE 31
8-6-3.PARITY 31
8-6-4.STOP BIT 31
8-6-5.DATA LENGTH 31
8-7.ETHERNET 32
8-7-1.IP ADDR 32
8-7-2.GATE WAY 32
8-7-3.ACTIVE 32
8-7-4.SUBNET MASK 32
8-7-5.PORT NUMBER 32
8-7-6.CONNECTION TRY 32
8-7-7.MAINTENANCE 33
専用ソフトの準備 34
■メニューにない操作項目 34
■ダウンロード 34
■インストール方法 34
■起動画面 34
■ファイル 34
■インターフェイス 35
専用ソフトの操作方法 38
■設定 38
1.タイトルの設定 39
2.表示ページの設定 40
3.外字の作成･登録 41
4.外字挿入 42
5.全項目の設定 43
6.機器のスレーブ アドレス 43
7.メンテナンス(設定項目の読み込み) 43
■プロトコル 43
ラック マウント方法 44
製品仕様 45
故障かなと思う前に… 46
品質保証規定 46
おことわり 46
必要なシステム構成 46

各部の名称とはたらき

■前面部

移動ボタン
タイトル挿入画面で文章の自動切換え,非表示,ページ変更等に使用します
12ページ 参照
メニュー画面でカーソルの移動や設定値の変更に使用します
14ページ 参照



設定ボタン
メニュー画面の
表示/非表示をします

決定ボタン
メニュー画面で
設定値を決定する
ときに使用します

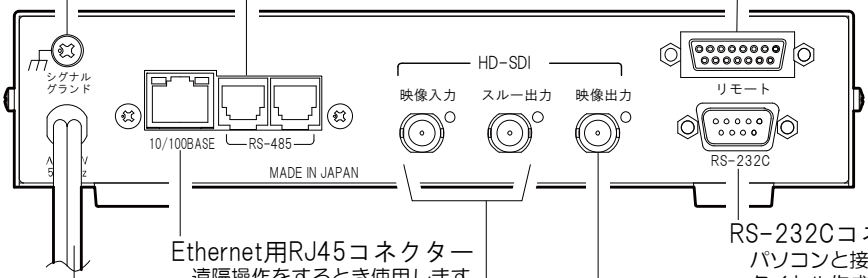
電源スイッチ
本機の電源を入/切します
入れると緑色LEDが点灯します

■背面部

シグナル グランド
信号用接地端子です
機器間相互のグランド
をとるために接続します
※他のネジに付け替え
ないでください

RS-485コネクター
RS-485による制御信号の
入出力端子です
Half Duplex 6極4芯 RJ-11
ストレート ケーブル使用
6ページ 参照

アラーム/リモート信号入力コネクター
センサー機器またはリモート機器等を接続して
信号を入力します
D-Sub15ピン·メス
インチネジ#4-40UNC
7ページ 参照



Ethernet用RJ45コネクター
遠隔操作をするとき使用します

AC入力ケーブル
AC100V 50/60Hz
の電源対応です

RS-232Cコネクター
パソコンと接続し
タイトル作成やその他の
設定などをおこないます
D-Sub9ピン·オス
インチネジ#4-40UNC
クロス ケーブル使用
6ページ 参照

映像入力端子
(スルー出力付)
HD-SDIカメラの
映像信号を入力します
5ページ 参照

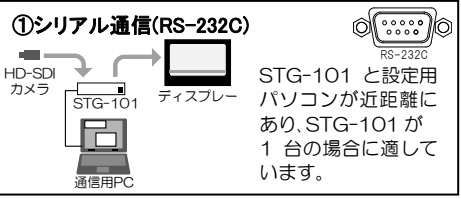
映像出力端子
タイトルを挿入した
映像信号をHD-SDI出力対応の
ディスプレーに出力します
5ページ 参照

システムの種類

本機は、シリアル通信(RS-232C,RS-485)またはイーサネット通信(LAN,インターネット)により、コマンド送信または専用ソフトによる操作ができます。
使用目的に合わせてシステムを構築していただくことにより、一層効果的にご活用いただくことができます。

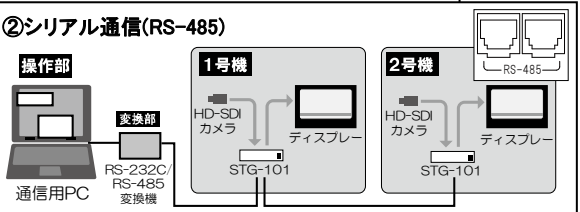
補足(クライアントとサーバーについて)
●**クライアント**は、ソケット接続が確立するまでサーバーに対し要求を続けます。
●**サーバー**は、クライアントからのソケット接続要求をリスン状態で待機します。

①シリアル通信(RS-232C)



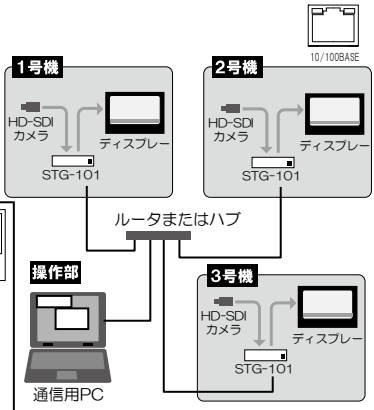
STG-101 と設定用パソコンが近距離にあり、STG-101 が 1 台の場合に適しています。

②シリアル通信(RS-485)



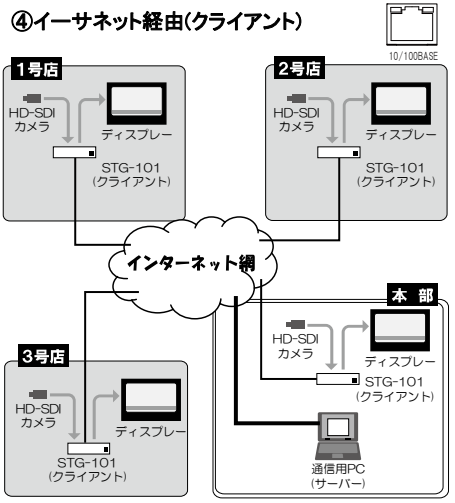
設定用パソコンと複数台の STG-101 でルータ等使用せずに送受信する場合に適しています。RS-485 カスケード接続は 31 号機まで、最長 1.2ｋｍまで対応できます。

③LAN



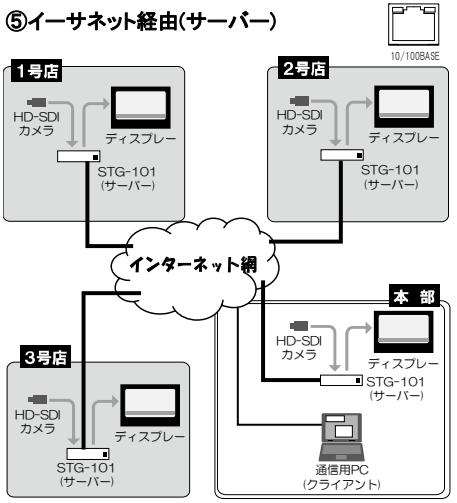
複数台の STG-101 と設定用パソコンが LAN 内にある場合に適しています。

④イーサネット経由(クライアント)



イーサネットを経由して設定用パソコンと STG-101 で情報を送受信する場合の例です。STG-101 をクライアント、パソコンをサーバーとする使用方法です。

⑤イーサネット経由(サーバー)



イーサネットを経由して設定用パソコンと STG-101 で情報を送受信する場合の例です。STG-101 をサーバー、パソコンをクライアントとする使用方法です。

システム例

■接続例

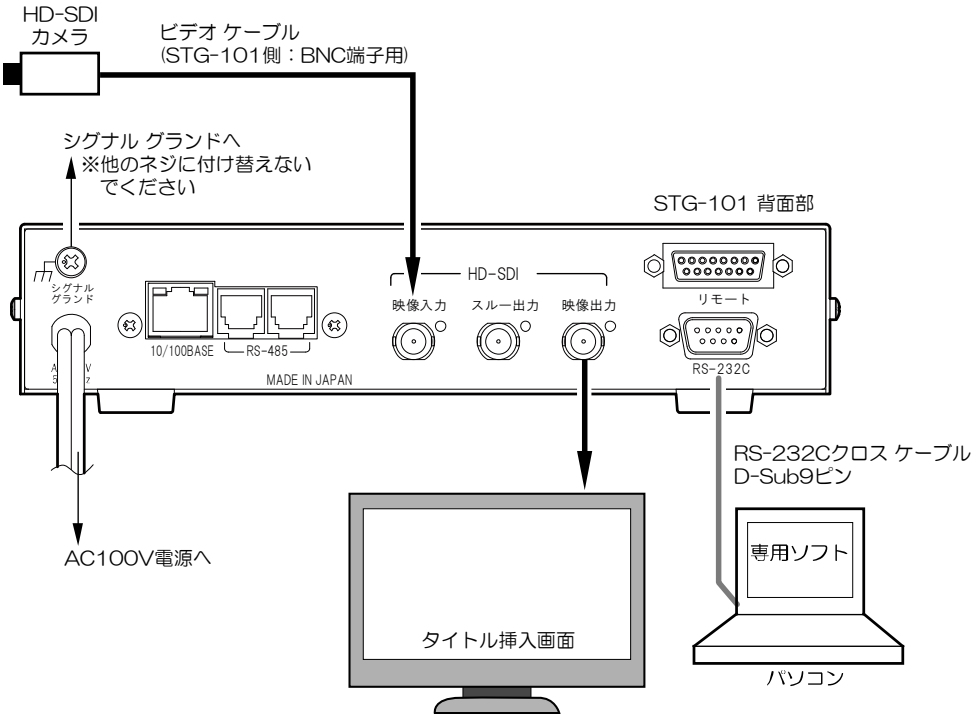
通信コマンド表および専用ソフトは、アルテックス WEB サイトよりダウンロードできますのでご利用ください。
http://www.n-artics.co.jp/d_load/d_load.htm

注意
- ●機器の背面部は高温となりやけどの恐れがありますので、作業時は電源を切り 30 分以上経過してから作業をおこなってください。
- ●電源は全ての接続が終わってからつないでください。
- ●電源をつなぐ前にかならずコンセントの電圧を確認してください。
- ●本機の各映像入出力端子には電圧を加えないでください。
- ●RS-485 通信,RS-232C 通信,イーサネット通信は同時に使用できません。
- ●パソコンと RS-232C コネクターの接続にはクロス ケーブルを使用してください。
- ●シグナル グランドは備え付けのネジを使用し、他のネジに付け替えないでください。

※入力に対応している映像フォーマット　(映像サイズ/フレーム比率)

1080 i /59.94	1080 sF /29.97	1080 p /29.97	720 p /59.94
1080 i /50	1080 sF /25	1080 p /25	720 p /50
1080 i /60	1080 sF /30	1080 p /30	720 p /60

1.485 Gbps または 1.485/1.001 Gbps
入力する映像フォーマットを変更する場合は、かならず電源を切ってから変更してください。

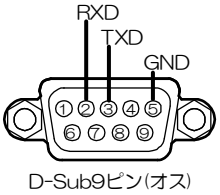


接続方法

■RS-232C ピン アサイン(参考)

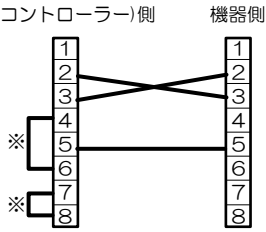
本機の RS-232C は三線式(RXD,TXD,GND)で、フロー制御をしていません。

RS-232C コマンド表は、アルテックス ウェブサイトより
ダウンロードできますのでご利用ください。
http://www.n-artics.co.jp/d_load/d_load.htm



D-Sub9ピン(オス)

※フロー制御が必要な場合は
PC(コントローラー)側の
④ー⑥,⑦ー⑧を短絡してください。

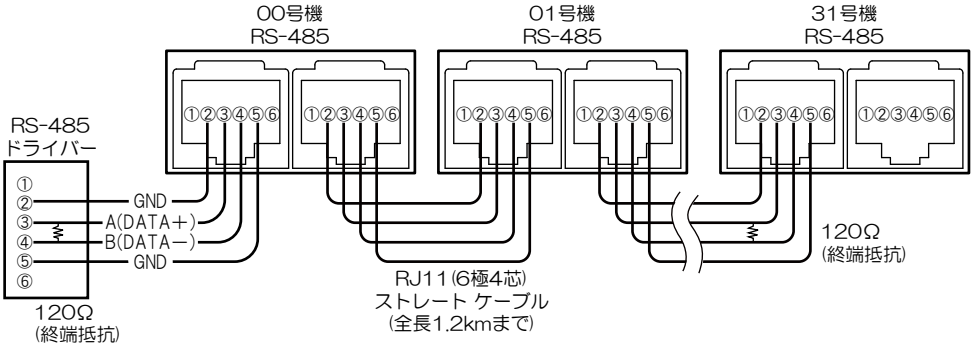


■RS-485 の接続例

注意 ●電源をつなぐ前にかならずコンセントの電圧を確認してください。
●各映像入出力端子には電圧を加えないでください。
●RS-485 通信を使用時は RS-232C 通信は使用できません。
●カスケード接続内に本機以外の機器があるときは一斉送信ができません。
●一斉送信時はアンサーバックがありません。

本機の RS-485 は半二重通信(Half Duplex)方式です。

接続前にあらかじめ各機の号機(00～31)を設定してください。(31 ページ **8-6-1.SLAVE ADDRESS** 参照)
31 号機までカスケード接続できます。ケーブルは全長 1.2km まで通信可能です。下図のように終端抵抗をとりつけてください。
RS-485 ドライバーより号機を指定して信号を送信します。
スレーブ アドレスを“FF”(専用ソフト使用時は“Broadcast”)として送信するとブロードキャスト(一斉送信)となります。



接続方法

■アラーム/リモート信号入力コネクターの接続例

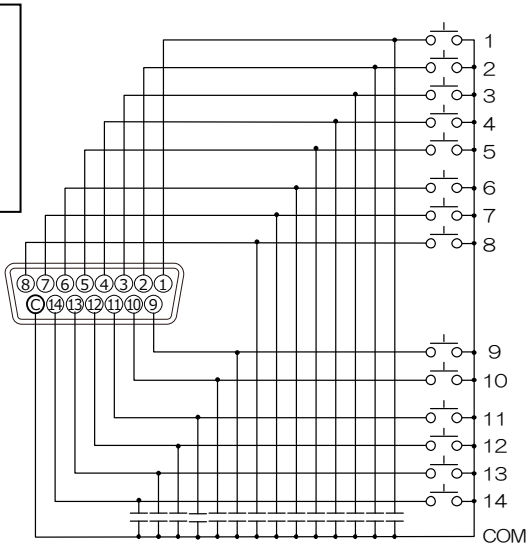
●接続例

注意 ●アラーム機能とリモート機能は同時に使用できません。
●各入力端子には電圧を加えないでください。
●ノイズの多い場所では、入力およびスイッチの両端に 0.01～0.1 μF のセラミックコンデンサーを取り付けてください。

右の配線図を参考にして接続してください。

メニューにてアラームまたはリモートを設定してください。
(30 ページ **8-2. CONNECTOR IN** 参照)

※信号入力
パルス幅： 100msec.以上
パルス間隔：200msec.以上
アラーム時：メイク/ブレイク接点
リモート時：メイク接点



		リモート機能			アラーム機能
信号検出点		メイク			メイク/ブレイク メニューにて(※1)
モード(※2)		BINARY	BIT	OPE.	
ピン番号	1	バイナリー コードで 001～512 ページ指定表示およびオート シーケンス表示 次ページ 参照 **●バイナリー モード**	コネクターアレンジでページを指定表示する 29 ページ 参照 **7-2.CONNECTOR ARRANGE**	文字色の設定 次ページ 参照 **●オペレーション モード**	コネクターアレンジでページを指定表示する 28 ページ 参照 **6-6.CONNECTOR ARRANGE**
	2				
	3			縁取り色の設定 次ページ 参照 **●オペレーション モード**	
	4				
	5				
	6				
	7				
	8				
	9			ラインの設定およびコマンド送信 次ページ 参照 **●オペレーション モード**	
	10				
	11				
	12				
	13				
	14	30 秒補正	30 秒補正	30 秒補正	30 秒補正

※1 信号検出点は、28 ページ **6-2. POLARITY** をご参照ください。
※2 モードは、29 ページ **7-1. MODE** をご参照ください。

接続方法

●バイナリー モード

29 ページ **7-1. MODE** で BINARY を設定したときのページ指定方法です。

○：接点閉　　空欄：接点開

ピン番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		1	2	4	8	16	32	64	128	256	512
ページ	1	○									
	2		○								
	3	○	○								
	4			○							
	5	○		○							
	6		○	○							
	7	○	○	○							
	8				○						
	9	○			○						
	10		○		○						
	11	○	○		○						
	12			○	○						
	13	○		○	○						
	14		○	○	○						
	15	○	○	○	○						
	(中略)										
	506		○		○	○	○	○	○	○	
	507	○	○		○	○	○	○	○	○	
	508			○	○	○	○	○	○	○	
	509	○		○	○	○	○	○	○	○	
	510		○	○	○	○	○	○	○	○	
	511	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	512										○
	PAS	○									○

●オペレーション モード

29 ページ **7-1. MODE** で OPE.を設定したときの文字色,縁取り色の指定方法です。
先に文字色と縁取り色を指定し、次にコマンドを送信すると、表示中のページの文字色,縁取り色が変わります。
◎10 行固定表示時…9～12 番ピンでラインを指定してコマンドを送信します。
◎スクロール表示時…9 番ピンでコマンドを送信します。

○：接点閉　　空欄：接点開

ピン番号		1	2	3	5	6	7			9	10	11	12
10 行固定		文字色			縁取り色					コマンド送信			
色	黒							ライン	1	○			
	赤	○			○				2		○		
	緑		○			○			3	○	○		
	黄	○	○		○	○			4			○	
	青			○			○		5	○		○	
	マゼンタ	○		○	○		○		6		○	○	
	シアン		○	○		○	○		7	○	○	○	
	白	○	○	○	○	○	○		8				○
									9	○			○
									10		○		○
1 行スクロール										○			

基本動作

操作上のご注意――この説明書をよくお読みになり、記載されていない意味のない操作、
および乱暴な操作は絶対におこなわないでください。

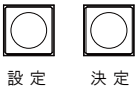
■電源立上げ

各種機器が正しく接続されているか確認してください。
AC 入力ケーブルをコンセントに接続したあとで、前面部の電源スイッチを入れてください。
HD-SDI 映像出力端子から映像が出ていることをディスプレーで確認してください。
電源スイッチを入れると緑色 LED が点灯し、電源スイッチを切ると緑色 LED は消灯します。

■デフォルト セット

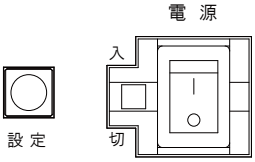
●デフォルト セット(全項目)

メニューの各設定値およびタイトルを工場出荷時設定に戻す操作です。
設定ボタンと決定ボタンを同時に押しながら電源スイッチを入れます。
ディスプレーに“ＤＥＦＡＵＬＴ　ＳＥＴ　ＡＬＬ”の文字が表示されるまでボタンを押し続けてください。



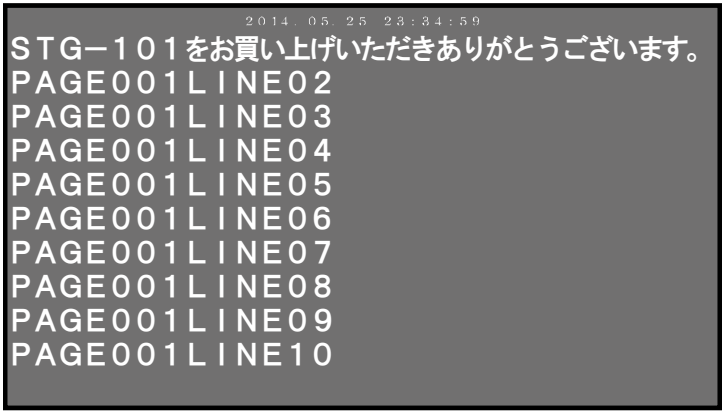
●デフォルト セット(タイトル以外)

メニューの各設定値を工場出荷時設定に戻す操作です。
タイトルは工場出荷時設定に戻りません。
設定ボタンを押しながら電源スイッチを入れます。



■映像の入出力

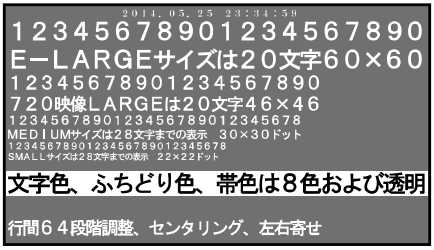
“映像入力”端子に HD-SDI カメラなどの映像を入力します。
“映像出力”端子からタイトル挿入画面が出力されていることを確認してください。
“スルー出力”端子からはタイトルが挿入されずに映像が出力されます。
工場出荷時はタイトル ページ 001 が表示されています。



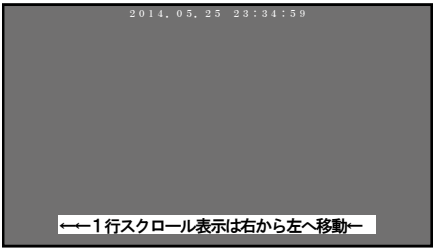
基本動作

■表示形式（最初に設定してください）

最初にメニューで**表示形式（10 行固定/1 行スクロール ）をかならず選択**して設定してください。



10 行固定表示例

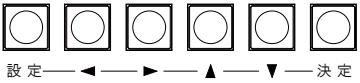


1 行スクロール表示例

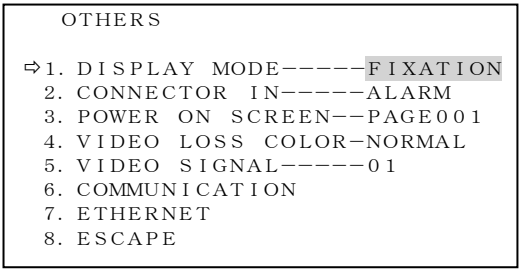
注意 ●10 行固定/1 行スクロールの選択により、メニューの内容が変わります。
●ご使用の途中で 10 行固定/1 行スクロールを変更したときは、本体に保存されたタイトルの設定内容を見直し、各項目を再度設定してください。(15～25 ページ 参照)

①前面部の設定ボタンを押してメニュー(MAIN MENU)を表示します。

②▲,▼ボタンでカーソル(⇨)を動かし“8. OTHERS”を選択して決定ボタンを押します。



③メニュー“OTHERS”の“1. DISPLAY MODE”で決定ボタンを押すと右側の値が点滅します。



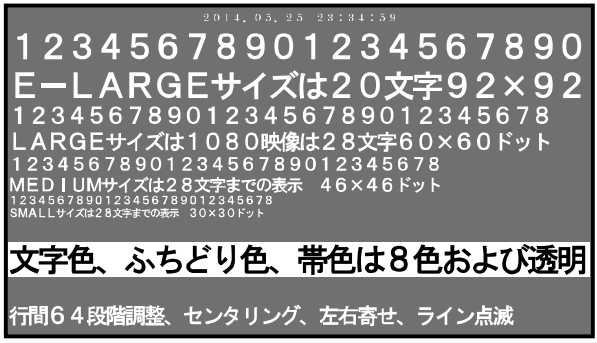
④下表を参考に▲,▼ボタンで値を変更して、決定ボタンを押します。

値	用 途
FIXATION	10 行固定
SCROLL	1 行スクロール

工場出荷時設定：FIXATION

⑤設定ボタンでメニューを終了します。

■タイトル挿入画面



●日付・時刻

日付･時刻は工場出荷時は画面中央上部に表示されます。日付･時刻が合っているかを確認してください。
(26 ページ **4.TIME SIGNAL** 参照)

●表示ページ

タイトル同ページを固定表示したり、001～512 ページを自動的に切換えて表示できます。
(15 ページ **1.DISPLAY PAGE** 参照)

●表示位置

タイトル ページごとに表示位置を調整できます。
(10 行固定：17 ページ **2-1-4. LINE SPACE** および **2-1-5. POSITION** 参照)
(1 行スクロール：21 ページ **2-2-5. POSITION** 参照)

基本動作

■映像フォーマットと文字サイズ

文字サイズはタイトル ページおよび行ごとに 4 段階に設定できます。
(16 ページ **2-1-3. FONT SIZE** および 20 ページ **2-2-3. FONT SIZE** 参照)
ただし、入力される映像フォーマットにより、各文字サイズの諸条件が変わります。

> **注意** ●入力する映像フォーマットを変更する場合は、かならず電源を切ってから変更してください。
> ●日時表示のサイズは変更しません。

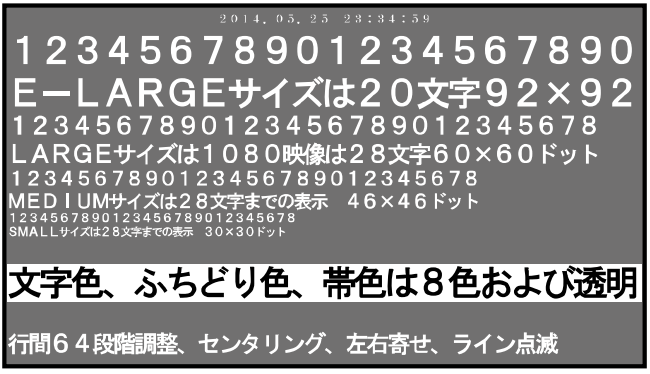
入力に対応している映像フォーマット (画素/フレーム比率)

1920×1080 i /59.94	1920×1080 sF /29.97	1920×1080 p /29.97	1280×720 p /59.94
1920×1080 i /50	1920×1080 sF /25	1920×1080 p /25	1280×720 p /50
1920×1080 i /60	1920×1080 sF /30	1920×1080 p /30	1280×720 p /60

●1920×1080 サイズの場合

入力映像フォーマットが 1920×1080 のときの各文字サイズと表示文字数

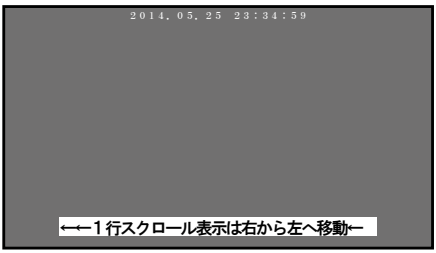
文字サイズ	10 行固定最長文字数	1 行スクロール最長文字数	ドット	表示範囲	
E-LARGE	20 文字	200 文字	92×92	1920	100%
LARGE	28 文字	280 文字	60×60	1792	93.3%
MEDIUM	28 文字	280 文字	46×46	1344	70%
SMALL	28 文字	280 文字	30×30	896	46.7%



●1280×720 サイズの場合

入力映像フォーマットが 1280×720 のときの各文字サイズと表示文字数

文字サイズ	10 行固定最長文字数	1 行スクロール最長文字数	ドット	表示範囲	
E-LARGE	20 文字	200 文字	60×60	1280	100%
LARGE	20 文字	200 文字	46×46	960	75%
MEDIUM	28 文字	280 文字	30×30	896	70%
SMALL	28 文字	280 文字	22×22	672	52.5%

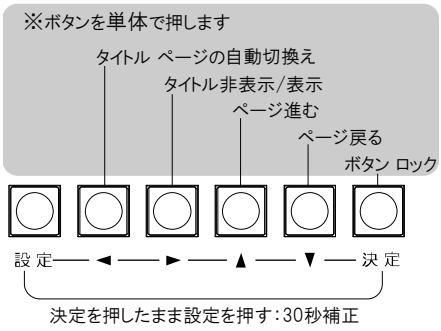


基本動作

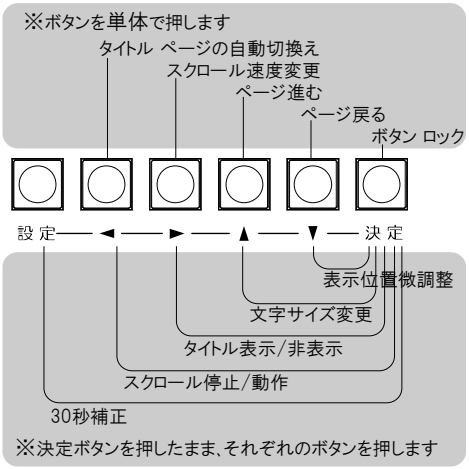
■フロント ボタン操作

タイトル表示の変更でよく使う操作を前面部のボタンでできます。メニューを表示させる必要がありません。

●10 行固定時



●1 行スクロール時



■ボタン ロック

タイトル表示を固定して､ボタン操作を受け付けなくする方法です。

注意 ●アラーム/リモート信号入力があった場合は､ロック中でもアラーム/リモート動作をします。

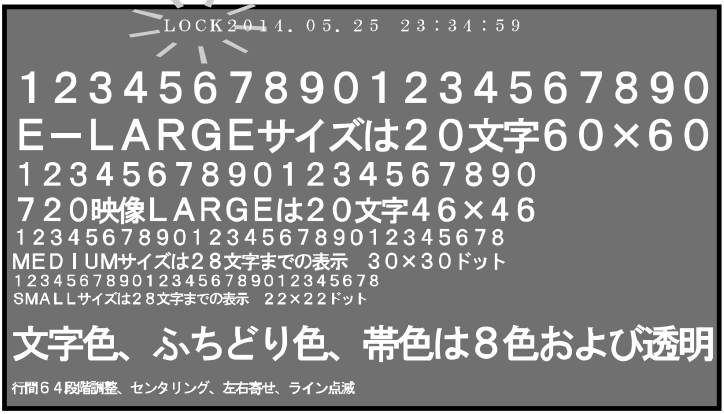
●ロック方法

ロックしたいタイトル表示のときに決定ボタンを４秒以上長押しします。
画面左上部(日付･時刻表示位置の左側)に“LOCK”の文字が約２秒間表示されてロックします。
ロック中にボタン操作をしようとすると､画面左上部に“LOCK”の文字が約２秒間表示されます。

決 定

●ロック解除方法

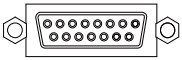
決定ボタンを４秒以上長押しします。画面左上部に“UNL”の文字が約２秒間表示されて解除します。



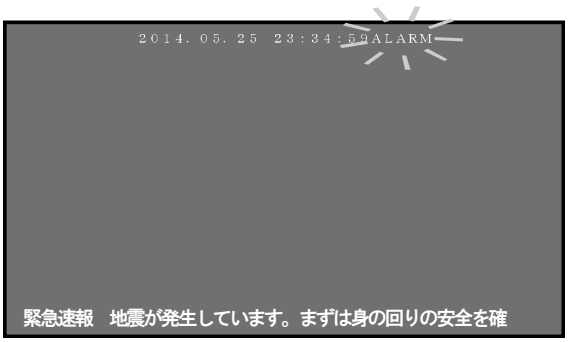
基本動作

■アラーム動作

背面部のアラーム/リモート信号入力コネクター1～8 にセンサー等からの信号入力があると、画面右上に“ALARM”が表示され、あらかじめ設定されたタイトル ページが表示されます。(7 ページ **■アラーム/リモート信号入力コネクターの接続例** 参照)


リモート

注意
- ●アラーム機能とリモート機能は同時に使用できません。
- ●メニュー表示中はアラーム入力信号を受け付けません。
- ●アラーム/リモート信号入力コネクターには電圧を加えないでください。
- ●ノイズの多い場所では入力、およびスイッチの両端に、0.01～0.1μF のセラミック コンデンサーを取り付けてください。



●アラーム設定

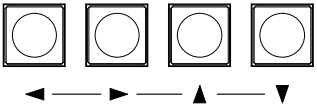
メニューの“8. OTHERS”内の“2. CONNECTOR IN”を“ALARM”に設定します。
(30 ページ **8-2.CONNECTOR IN** 参照)

メニューの“6. ALARM”内の“6. CONNECTOR ARRANGE”で、コネクターの 1～8 番ピンにタイトル PAGE001～512 を設定します。
(28 ページ **6-6.CONNECTOR ARRANGE** 参照)

```
CONNECTOR ARRANGE

⇨1. CONNECTOR1－－－－－－－－PAGE512
  2. CONNECTOR2－－－－－－－－PAGE511
  3. CONNECTOR3－－－－－－－－PAGE003
  4. CONNECTOR4－－－－－－－－PAGE004
  5. CONNECTOR5－－－－－－－－PAGE005
  6. CONNECTOR6－－－－－－－－PAGE006
  7. CONNECTOR7－－－－－－－－PAGE007
  8. CONNECTOR8－－－－－－－－PAGE008
  9. ESCAPE
```

●アラーム動作の解除

アラーム動作が終了すると、もとの画面表示に戻ります。
即座にアラーム動作を解除したい場合は、◀,▶,▲,▼ボタンのいずれかを押してください。



メニュー設定

■メニュー表示

設定ボタンを押すとメニューが表示されます。
メニューを終了するときも、設定ボタンを押します。

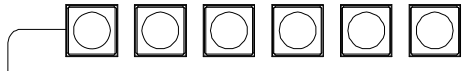
注意 ●設定ボタンは次の状態では受け付けられず、メニューを表示/終了できません。
・アラーム動作中　・メニューの値が点滅中(終了できません)
●メニュー表示中は、アラーム/リモート信号入力を受付けません。
●メニュー表示中およびアラーム動作中は、スケジュールで指定した日時分になっても設定したタイトル ページに切換わりません。(27 ページ 参照)
●10 行固定/1 行スクロールの選択により、メニューの内容が変わります。(15～25 ページ 参照)
●ご使用の途中で 10 行固定/1 行スクロールを変更したときは、本体に保存されたタイトルの設定内容を見直し、各項目を再度設定してください。(15～25 ページ 参照)

```
   MAIN MENU

⇨1. DISPLAY PAGE−−−−−001
  2. TITLE DISPLAY
  3. CHARACTER COLOR
  4. TIME SIGNAL
  5. SCHEDULE
  6. ALARM
  7. REMOTE
  8. OTHERS
```

表示タイトル ページの設定(15 ページ)
位置,速度,自動切換え,サイズ,点滅等の設定(15 ページ)
文字色,縁取り色,背景色,明るさの設定(23 ページ)
日付･時刻の設定(26 ページ)
スケジュールの設定(27 ページ)
アラームの設定(27 ページ)
リモートの設定(29 ページ)
その他の設定(30 ページ)

■メニューの基本操作

メニューに共通の基本的な操作方法を説明します。より詳細な操作方法は次ページ以降の各項目で説明します。



・メニューの表示
・メニューの終了

・カーソルの移動
・点滅の移動
・設定値の変更

・カーソル位置の決定
・点滅位置の決定
・設定値の決定

●設定したい項目を選ぶとき

▲,▼ボタンで設定したい項目にカーソル(⇨)を合わせ決定ボタンを押すと、サブ メニューが表示されるか、設定値が点滅します。

●設定値を変更したいとき

設定値が点滅したら▲,▼ボタンで値を変更し、決定ボタンを押します。

●点滅を移動したいとき

◄,►,▲,▼ボタンで点滅を移動させ、決定ボタンを押します。

```
   SCHEDULE DAY 22
                    H  M   PAGE
⇨1. PATTERN01  00:00  −−−
  2. PATTERN02  01:00  −−−
  3. PATTERN03  02:00  −−−
  4. PATTERN04  03:00  PAS
  5. PATTERN05  04:00  001
  6. PATTERN06  05:00  002
  7. PATTERN07  06:00  512
  8. PATTERN08  07:00  −−−
  9. ESCAPE
```

●前のメニューに戻りたいとき

▲,▼ボタンで各サブ メニューの“ESCAPE”の項目にカーソル(⇨)を合わせ、決定ボタンを押すと前のメニューに戻ります。

●メニューを終了したいとき

設定値が点滅していないときに設定ボタンを押すと終了します。

メニュー設定

1.DISPLAY PAGE

表示させるタイトル ページを設定します。
タイトルは 001～512 ページまでプリセットされています。
(プリセットの入力方法は 39 ページ **1.タイトルの設定** 参照)

値	動 作
001～512	001～512 のタイトル ページを表示する
PAS	001～512 のタイトル ページを自動切換え(オートシーケンス)表示する

工場出荷時設定：001

```
   MAIN MENU

⇨1. DISPLAY PAGE-----001
  2. TITLE DISPLAY
  3. CHARACTER COLOR
  4. TIME SIGNAL
  5. SCHEDULE
  6. ALARM
  7. REMOTE
  8. OTHERS
```

2.TITLE DISPLAY

10 行固定と 1 行スクロールにより、メニューが変わります。

2-1. TITLE DISPLAY (10 行固定)

タイトルの点滅、自動切換え、文字サイズ、行間などを設定します。

```
   TITLE DISPLAY

⇨1. BLINK
  2. AUTO SEQUENCE
  3. FONT SIZE
  4. LINE SPACE
  5. POSITION
  6. HORIZONTAL OFFSET
  7. REMOVAL TIME
  8. ESCAPE
```

2-1-1. BLINK (10 行固定)

タイトル ページごとに各ラインの点滅を設定します。

①PAGE001～512 を選択します。

PAGE001～PAGE512 まで 16 ページずつ 32 画面あります。画面を進めたり戻したりするには、◀,▶ボタンで切換えてください。

```
   BLINK

⇨PAGE001        PAGE009
  PAGE002        PAGE010
  PAGE003        PAGE011
  PAGE004        PAGE012
  PAGE005        PAGE013
  PAGE006        PAGE014
  PAGE007        PAGE015
  PAGE008        PAGE016
  ESCAPE         ESCAPE
```

②ライン 01～10 を選択して値を設定します。

値	動 作
ON	ラインを点滅表示する
OFF	ラインを固定表示する

工場出荷時設定：全ライン OFF

```
   BLINK PAGE001

⇨LINE01--------------OFF
  LINE02--------------ON
  LINE03--------------ON
  LINE04--------------ON
  LINE05--------------OFF
  LINE06--------------OFF
  LINE07--------------ON
  LINE08--------------OFF
  LINE09--------------ON
  LINE10--------------OFF
  ESCAPE
```

2-1-2. AUTO SEQUENCE (10 行固定)

タイトル ページごとに自動切換えの表示時間を 00～99(秒)に設定します。
00(秒)のときは、そのページはスキップします。

PAGE001～512 を選択して値を設定します。

PAGE001～PAGE512 まで 8 ページずつ 64 画面あります。画面を進めたり戻したりするには、◀,▶ボタンで切換えてください。

工場出荷時設定：全ページ 03(秒)

```
    AUTO  SEQUENCE

⇨1. PAGE001----------99SEC.
  2. PAGE002----------03SEC.
  3. PAGE003----------03SEC.
  4. PAGE004----------03SEC.
  5. PAGE005----------03SEC.
  6. PAGE006----------03SEC.
  7. PAGE007----------03SEC.
  8. PAGE008----------03SEC.
  9. ESCAPE
```

2-1-3. FONT SIZE (10 行固定)

タイトル ページごとに各ラインの文字サイズを設定します。

注意 ●入力される映像フォーマットにより、文字サイズ,文字数,表示範囲が変わります。
(11 ページ **■映像フォーマットと文字サイズ** 参照)
●日時表示のサイズは変更しません。

①PAGE001～512 を選択します。

PAGE001～PAGE512 まで 16 ページずつ 32 画面あります。画面を進めたり戻したりするには、◀,▶ボタンで切換えてください。

```
    FONT  SIZE

⇨PAGE001        PAGE009
  PAGE002        PAGE010
  PAGE003        PAGE011
  PAGE004        PAGE012
  PAGE005        PAGE013
  PAGE006        PAGE014
  PAGE007        PAGE015
  PAGE008        PAGE016
  ESCAPE         ESCAPE
```

②ライン 1～10 を選択して値を設定します。

```
    FONT  SIZE  PAGE001

⇨LINE01----------E-LARGE
  LINE02----------LARGE
  LINE03----------LARGE
  LINE04----------MEDIUM
  LINE05----------SMALL
```

値	入力映像フォーマット			
	1080i,1080p,1080sF		720p	
E-LARGE	92×92 ドット	20 文字まで	60×60 ドット	20 文字まで
LARGE	60×60 ドット	28 文字まで	46×46 ドット	20 文字まで
MEDIUM	46×46 ドット	28 文字まで	30×30 ドット	28 文字まで
SMALL	30×30 ドット	28 文字まで	22×22 ドット	28 文字まで

工場出荷時設定：全ライン LARGE

2-1-4. LINE SPACE (10 行固定)

タイトル ページごとに各ラインの行間を設定します。

①PAGE001～512 を選択します。

PAGE001～PAGE512 まで 16 ページずつ 32 画面あります。画面を進めたり戻したりするには、◀,▶ボタンで切換えてください。

```
   ＬＩＮＥ　ＳＰＡＣＥ

⇨ＰＡＧＥ００１　　ＰＡＧＥ００９
  ＰＡＧＥ００２　　ＰＡＧＥ０１０
  ＰＡＧＥ００３　　ＰＡＧＥ０１１
  ＰＡＧＥ００４　　ＰＡＧＥ０１２
  ＰＡＧＥ００５　　ＰＡＧＥ０１３
  ＰＡＧＥ００６　　ＰＡＧＥ０１４
  ＰＡＧＥ００７　　ＰＡＧＥ０１５
  ＰＡＧＥ００８　　ＰＡＧＥ０１６
  ＥＳＣＡＰＥ　　ＥＳＣＡＰＥ
```

②ライン 01～10 を選択して値を設定します。(00～63)

工場出荷時設定：全ライン 00

```
   ＬＩＮＥ　ＳＰＡＣＥ　ＰＡＧＥ００１

⇨ＬＩＮＥ０１－－－－－－－－－－－－００
  ＬＩＮＥ０２－－－－－－－－－－－－００
  ＬＩＮＥ０３－－－－－－－－－－－－６３
  ＬＩＮＥ０４－－－－－－－－－－－－０２
  ＬＩＮＥ０５－－－－－－－－－－－－０２
  ＬＩＮＥ０６－－－－－－－－－－－－００
  ＬＩＮＥ０７－－－－－－－－－－－－００
  ＬＩＮＥ０８－－－－－－－－－－－－００
  ＬＩＮＥ０９－－－－－－－－－－－－００
  ＬＩＮＥ１０－－－－－－－－－－－－００
  ＥＳＣＡＰＥ
```

2-1-5. POSITION (10 行固定)

タイトル ページごとに各ラインの表示位置を設定します。

①PAGE001～512 を選択します。

PAGE001～PAGE512 まで 16 ページずつ 32 画面あります。画面を進めたり戻したりするには、◀,▶ボタンで切換えてください。

```
   ＰＯＳＩＴＩＯＮ

⇨ＰＡＧＥ００１　　ＰＡＧＥ００９
  ＰＡＧＥ００２　　ＰＡＧＥ０１０
  ＰＡＧＥ００３　　ＰＡＧＥ０１１
  ＰＡＧＥ００４　　ＰＡＧＥ０１２
  ＰＡＧＥ００５　　ＰＡＧＥ０１３
  ＰＡＧＥ００６　　ＰＡＧＥ０１４
  ＰＡＧＥ００７　　ＰＡＧＥ０１５
  ＰＡＧＥ００８　　ＰＡＧＥ０１６
  ＥＳＣＡＰＥ　　ＥＳＣＡＰＥ
```

②ライン 01～10 を選択して値を設定します。

値	表 示
LEFT	左寄せ
CENTER	センタリング
RIGHT	右寄せ

工場出荷時設定：全ライン LEFT

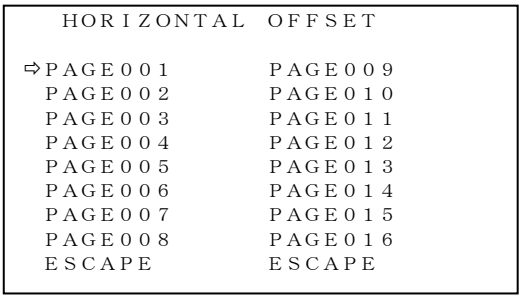
```
   ＰＯＳＩＴＩＯＮ　ＰＡＧＥ００１

⇨ＬＩＮＥ０１－－－－－－－－－－－－ＬＥＦＴ
  ＬＩＮＥ０２－－－－－－－－－－－－ＣＥＮＴＥＲ
  ＬＩＮＥ０３－－－－－－－－－－－－ＲＩＧＨＴ
  ＬＩＮＥ０４－－－－－－－－－－－－ＬＥＦＴ
  ＬＩＮＥ０５－－－－－－－－－－－－ＬＥＦＴ
  ＬＩＮＥ０６－－－－－－－－－－－－ＬＥＦＴ
  ＬＩＮＥ０７－－－－－－－－－－－－ＬＥＦＴ
  ＬＩＮＥ０８－－－－－－－－－－－－ＬＥＦＴ
  ＬＩＮＥ０９－－－－－－－－－－－－ＬＥＦＴ
  ＬＩＮＥ１０－－－－－－－－－－－－ＬＥＦＴ
  ＥＳＣＡＰＥ
```

2-1-6. HORIZONTAL OFFSET (10 行固定)

タイトル ページごとに各ラインの水平方向の位置を微調整します。

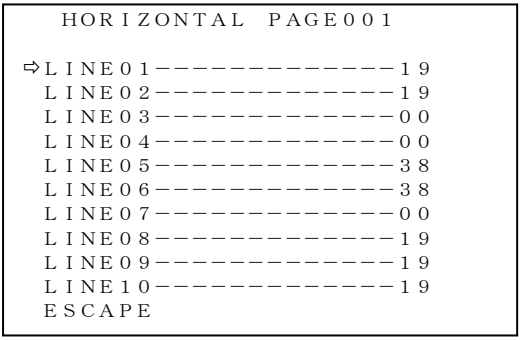
①PAGE001～512 を選択します。

PAGE001～PAGE512 まで 16 ページずつ 32 画面あります。画面を進めたり戻したりするには、◀,▶ボタンで切換えてください。



②ライン 01～10 を選択して値を設定します。(00～38)

工場出荷時設定：全ライン 00



2-1-7. REMOVAL TIME (10 行固定)

タイトル ページごとに各ラインの消去時間を設定します。

消去時間を設定したページに切換えると、設定した時間の経過後にラインのタイトルが消えます。
また、表示中のページ,ラインのタイトルを更新したときにも、設定した時間の経過後にタイトルが消えます。

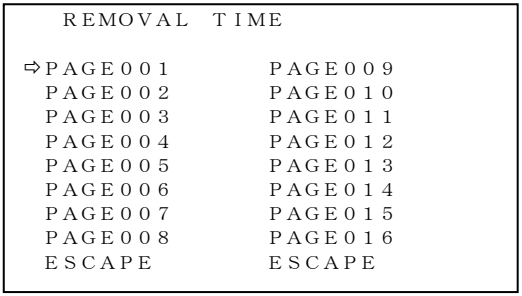
①PAGE001～512 を選択します。

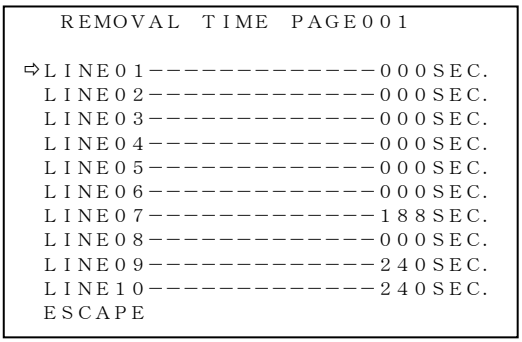
PAGE001～PAGE512 まで 16 ページずつ 32 画面あります。画面を進めたり戻したりするには、◀,▶ボタンで切換えてください。

②ライン 01～10 を選択して値を設定します。

値	動 作
000	消えずに常時表示する
001～240	設定した値(秒)後に消える

工場出荷時設定：全ライン 000(秒)





2-2. TITLE DISPLAY (1 行スクロール)

タイトルの点滅、自動切換え、文字サイズ、上下位置、スクロール速度、位置微調整などを設定します。

```
   TITLE DISPLAY

⇨1. BLINK
  2. AUTO SEQUENCE
  3. FONT SIZE
  4. SCROLL SPEED
  5. POSITION
  6. OFFSET
  7. REMOVAL TIME
  8. ESCAPE
```

2-2-1. BLINK (1 行スクロール)

タイトル ページごとに点滅を設定します。PAGE001～512 を選択して値を設定します。

PAGE001～PAGE512 まで 8 ページずつ 64 画面あります。画面を進めたり戻したりするには、◀,▶ボタンで切換えてください。

値	動 作
ON	タイトル ページを点滅スクロール表示する
OFF	タイトル ページをスクロール表示する

工場出荷時設定：全ページ OFF

```
   BLINK

⇨1. PAGE001----------OFF
  2. PAGE002----------ON
  3. PAGE003----------ON
  4. PAGE004----------ON
  5. PAGE005----------OFF
  6. PAGE006----------OFF
  7. PAGE007----------ON
  8. PAGE008----------OFF
  9. ESCAPE
```

2-2-2. AUTO SEQUENCE (1 行スクロール)

タイトル ページごとに自動切換えの表示/スキップを設定します。

PAGE001～512 を選択して値を設定します。

PAGE001～PAGE512 まで 8 ページずつ 64 画面あります。画面を進めたり戻したりするには、◀,▶ボタンで切換えてください。

```
   AUTO SEQUENCE

⇨1. PAGE001----------LIVE
  2. PAGE002----------LIVE
  3. PAGE003----------LIVE
  4. PAGE004----------LIVE
  5. PAGE005----------LIVE
  6. PAGE006----------LIVE
  7. PAGE007----------LIVE
  8. PAGE008----------LIVE
  9. ESCAPE
```

値	動 作
LIVE	自動切換え時、スクロール表示する
SKIP	自動切換え時、スキップする ※タイトル ページ固定表示時は表示する ※全ページ SKIP の設定は不可

工場出荷時設定：全ページ LIVE

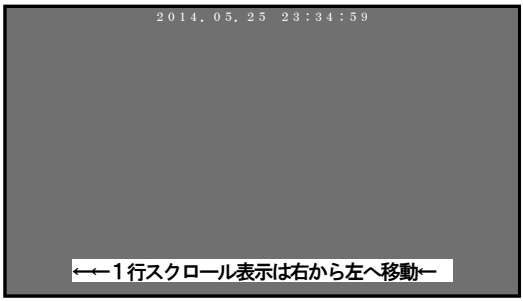
2-2-3. FONT SIZE (1 行スクロール)

タイトル ページごとに文字サイズを設定します。
PAGE001～512 を選択して値を設定します。

PAGE001～PAGE512 まで 8 ページずつ 64 画面あります。
画面を進めたり戻したりするには、◀,▶ボタンで切換えてください。

注意 ●入力される映像フォーマットにより、文字サイズ,文字数,表示範囲が変わります。
(11 ページ **■映像フォーマットと文字サイズ** 参照)
●日時表示のサイズは変更しません。

```
    FONT  SIZE

⇨1. PAGE001----------LARGE
  2. PAGE002----------MEDIUM
  3. PAGE003----------SMALL
  4. PAGE004----------E-LARGE
  5. PAGE005----------LARGE
  6. PAGE006----------LARGE
  7. PAGE007----------LARGE
  8. PAGE008----------LARGE
  9. ESCAPE
```



値	入力映像フォーマット			
	1080i,1080p,1080sF		720p	
E-LARGE	92×92 ドット	200 文字まで	60×60 ドット	200 文字まで
LARGE	60×60 ドット	280 文字まで	46×46 ドット	200 文字まで
MEDIUM	46×46 ドット	280 文字まで	30×30 ドット	280 文字まで
SMALL	30×30 ドット	280 文字まで	22×22 ドット	280 文字まで

工場出荷時設定：全ページ LARGE

2-2-4. SCROLL SPEED (1 行スクロール)

タイトル ページごとにスクロール表示速度を設定します。

PAGE001～512 を選択して値を設定します。

PAGE001～PAGE512 まで 8 ページずつ 64 画面あります。画面を進めたり戻したりするには、◀,▶ボタンで切換えてください。

```
    SCROLL  SPEED

⇨1. PAGE001----------3
  2. PAGE002----------3
  3. PAGE003----------3
  4. PAGE004----------3
  5. PAGE005----------3
  6. PAGE006----------3
  7. PAGE007----------3
  8. PAGE008----------3
  9. ESCAPE
```

設定値は 1～4 の 4 段階です。

値	1	2	3	4
速度	遅い ◀			▶ 速い

工場出荷時設定：全ページ 3

注意 ●入力映像のフレーム比率が 59.94 未満のときは、速度が遅くなります。

メニュー設定

2-2-5. POSITION (1 行スクロール)

タイトル ページごとにスクロール表示位置の BOTTOM/TOP を設定します。

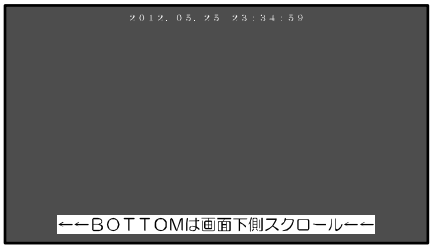
PAGE001～512 を選択して値を設定します。

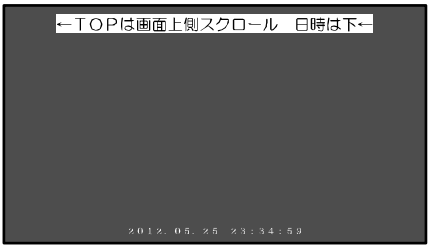
PAGE001～PAGE512 まで 8 ページずつ 64 画面あります。画面を進めたり戻したりするには、◀,▶ボタンで切換えてください。

```
    ＰＯＳＩＴＩＯＮ

⇨１．ＰＡＧＥ００１－－－－－－－－－－ＢＯＴＴＯＭ
  ２．ＰＡＧＥ００２－－－－－－－－－－ＴＯＰ
  ３．ＰＡＧＥ００３－－－－－－－－－－ＢＯＴＴＯＭ
  ４．ＰＡＧＥ００４－－－－－－－－－－ＴＯＰ
  ５．ＰＡＧＥ００５－－－－－－－－－－ＢＯＴＴＯＭ
  ６．ＰＡＧＥ００６－－－－－－－－－－ＢＯＴＴＯＭ
  ７．ＰＡＧＥ００７－－－－－－－－－－ＢＯＴＴＯＭ
  ８．ＰＡＧＥ００８－－－－－－－－－－ＢＯＴＴＯＭ
  ９．ＥＳＣＡＰＥ
```

値	動 作
BOTTOM	画面下部にスクロール表示する ※日時は画面上部に表示
TOP	画面上部にスクロール表示する ※日時は画面下部に表示

工場出荷時設定：全ページ BOTTOM





2-2-6. OFFSET (1 行スクロール)

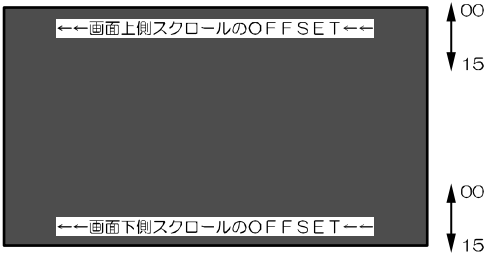
タイトル ページごとにスクロール表示位置を上下方向に微調整します。

PAGE001～512 を選択して値を設定します。

PAGE001～PAGE512 まで 8 ページずつ 64 画面あります。画面を進めたり戻したりするには、◀,▶ボタンで切換えてください。

設定値は 00～15 の 16 段階です。

```
    ＴＩＴＬＥ　ＤＩＳＰＬＡＹ　ＯＦＦＳＥＴ

⇨１．ＰＡＧＥ００１－－－－－－－－－－０７
  ２．ＰＡＧＥ００２－－－－－－－－－－０７
  ３．ＰＡＧＥ００３－－－－－－－－－－０７
  ４．ＰＡＧＥ００４－－－－－－－－－－０７
  ５．ＰＡＧＥ００５－－－－－－－－－－０７
  ６．ＰＡＧＥ００６－－－－－－－－－－０７
  ７．ＰＡＧＥ００７－－－－－－－－－－０７
  ８．ＰＡＧＥ００８－－－－－－－－－－０７
  ９．ＥＳＣＡＰＥ
```



工場出荷時設定：全ページ 07

2-2-7. REMOVAL TIME (1 行スクロール)

タイトル ページごとに消去時間を設定します。

消去時間を設定したページに切換えると、設定した時間の経過後にタイトルが消えます。
また、表示中のページのタイトルを更新したときにも設定した時間の経過後にタイトルが消えます。

PAGE001～512 を選択して値を設定します。

PAGE001～PAGE512 まで 8 ページずつ 64 画面あります。画面を進めたり戻したりするには、◀,▶ボタンで切換えてください。

値	動 作
000	消えずに常時表示する
001～240	設定した値(秒)後に消える

工場出荷時設定：全ライン 000(秒)

```
    REMOVAL  TIME

⇨1. PAGE001----------000SEC.
  2. PAGE002----------006SEC.
  3. PAGE003----------000SEC.
  4. PAGE004----------000SEC.
  5. PAGE005----------188SEC.
  6. PAGE006----------240SEC.
  7. PAGE007----------000SEC.
  8. PAGE008----------000SEC.
  9. ESCAPE
```

3.CHARACTER COLOR

タイトルの文字色などを設定します。

```
    CHARACTER  COLOR

⇨1. SET
  2. FILL  BORDERING
  3. LEVEL
  4. ESCAPE
```

3-1. SET

文字色(CHARA.)と縁取り色(BORDER)を設定します。
10 行固定と 1 行スクロールにより、メニューが変わります。

3-1-1. SET (10 行固定)

タイトル ページごとに各ラインの文字色(CHARA.)と縁取り色(BORDER)を設定します。

```
    CHARACTER  COLOR  SET

⇨PAGE001        PAGE009
  PAGE002        PAGE010
  PAGE003        PAGE011
  PAGE004        PAGE012
  PAGE005        PAGE013
  PAGE006        PAGE014
  PAGE007        PAGE015
  PAGE008        PAGE016
  ESCAPE         ESCAPE
```

①PAGE001～512 を選択します。

PAGE001～PAGE512 まで 16 ページずつ 32 画面あります。画面を進めたり戻したりするには、◀,▶ボタンで切換えてください。

②ライン 01～10 を選択して値を設定します。

ラインを選択して決定ボタンを押すと、“CHARA.”の値が点滅します。次に決定ボタンを押すと、“BORDER”の値が点滅します。
値が点滅しているときに下表を参考に、▲,▼ボタンで値を変更してください。

```
    CHARACTER  COLOR  PAGE001
                    CHARA.    BORDER
⇨LINE01          WHITE     BLACK
  LINE02          WHITE     BLACK
  LINE03          WHITE     BLACK
  LINE04          WHITE     BLACK
  LINE05          WHITE     BLACK
  LINE06          WHITE     BLACK
  LINE07          WHITE     BLACK
  LINE08          WHITE     BLACK
  ESCAPE
```

値	色	値	色
WHITE(※)	白	GREEN	緑
CYAN	シアン	RED	赤
MAGENTA	マゼンタ	BLACK(※)	黒
BLUE	青	BLANK	透明
YELLOW	黄		

工場出荷時設定： 全ライン 文字色:WHITE 縁取り色:BLACK
※WHITE および BLACK を選択したときは、明るさを 5 段階に設定できます。
(25 ページ **3-3. LEVEL** 参照)

メニュー設定

3-1-2. SET (1 行スクロール)

タイトル ページごとに文字色(CHARA.)と縁取り色(BORDER)を設定します。

PAGE001～512 を選択して値を設定します。

PAGE001～PAGE512 まで 8 ページずつ 64 画面あります。画面を進めたり戻したりするには、◀,▶ボタンで切換えてください。

```
   CHARACTER  COLOR  SET
                 CHARA.     BORDER
⇨1. PAGE001    WHITE      BLACK
  2. PAGE002    WHITE      BLACK
  3. PAGE003    WHITE      BLACK
  4. PAGE004    WHITE      BLACK
  5. PAGE005    WHITE      BLACK
  6. PAGE006    WHITE      BLACK
  7. PAGE007    WHITE      BLACK
  8. PAGE008    WHITE      BLACK
  9. ESCAPE
```

ページを選択して決定ボタンを押すと、“CHARA.”の値が点滅します。
次に決定ボタンを押すと、“BORDER”の値が点滅します。値が点滅しているときに下表を参考に、▲,▼ボタンで値を変更してください。

値	色	値	色
WHITE(※)	白	GREEN	緑
CYAN	シアン	RED	赤
MAGENTA	マゼンタ	BLACK(※)	黒
BLUE	青	BLANK	透明
YELLOW	黄		

工場出荷時設定： 全ページ 文字色:WHITE 縁取り色:BLACK
※WHITE および BLACK を選択したときは、明るさを 5 段階に設定できます。
(25 ページ **3-3. LEVEL** 参照)

3-2. FILL BORDERING

背景色ベタ塗りを設定します。
10 行固定と 1 行スクロールにより、
メニューが変わります。

3-2-1. FILL BORDERING (10 行固定)

タイトル ページごとに各ラインの背景色ベタ塗りの表示/非表示を設定します。

①PAGE001～512 を選択します。

PAGE001～PAGE512 まで 16 ページずつ 32 画面あります。画面を進めたり戻したりするには、◀,▶ボタンで切換えてください。

```
   CHAR.  COLOR  FILL  BORDERING

⇨PAGE001        PAGE009
  PAGE002        PAGE010
  PAGE003        PAGE011
  PAGE004        PAGE012
  PAGE005        PAGE013
  PAGE006        PAGE014
  PAGE007        PAGE015
  PAGE008        PAGE016
  ESCAPE         ESCAPE
```

②ライン 01～10 を選択して値を設定します。

値	表 示
ON	タイトルの背景色ベタ塗りをする ※背景色は前項で設定した縁取り色(BORDER)
OFF	タイトルの背景色ベタ塗りをしない

工場出荷時設定：全ライン OFF

```
   CHAR.  BORDERING  PAGE001

⇨LINE01－－－－－－－－－－－－－OFF
  LINE02－－－－－－－－－－－－－ON
  LINE03－－－－－－－－－－－－－ON
  LINE04－－－－－－－－－－－－－ON
  LINE05－－－－－－－－－－－－－OFF
  LINE06－－－－－－－－－－－－－OFF
  LINE07－－－－－－－－－－－－－ON
  LINE08－－－－－－－－－－－－－OFF
  LINE09－－－－－－－－－－－－－OFF
  LINE10－－－－－－－－－－－－－OFF
  ESCAPE
```

3-2-2. FILL BORDERING (1 行スクロール)

タイトル ページごとに背景色ベタ塗りの表示/非表示を設定します。

PAGE001～512 を選択して値を設定します。

PAGE001～PAGE512 まで 8 ページずつ 64 画面あります。画面を進めたり戻したりするには、◀,▶ボタンで切換えてください。

```
CHAR.  COLOR  FILL  BORDERING

⇨1. PAGE001----------OFF
  2. PAGE002----------ON
  3. PAGE003----------ON
  4. PAGE004----------OFF
  5. PAGE005----------OFF
  6. PAGE006----------OFF
  7. PAGE007----------OFF
  8. PAGE008----------OFF
  9. ESCAPE
```

値	表 示
ON	タイトルの背景色ベタ塗りをする ※背景色は前項で設定した縁取り色(BORDER)
OFF	タイトルの背景色ベタ塗りをしない

工場出荷時設定：全ページ OFF

3-3. LEVEL

タイトル ページごとに WHITE と BLACK の明るさをそれぞれ5段階(0～4)に設定します。

PAGE001～512 を選択して値を設定します。
PAGE001～PAGE512 まで 8 ページずつ 64 画面あります。
画面を進めたり戻したりするには、◀,▶ボタンで切換えてください。

ページを選択して決定ボタンを押すと、
“WHITE”の値が点滅します。
次に決定ボタンを押すと、“BLACK”の値が点滅します。
値が点滅しているときに下表を参考に、▲,▼ボタンで値を変更してください。

```
CHARACTER  COLOR  LEVEL
                WHITE   BLACK
⇨1. PAGE001     4       0
  2. PAGE002    4       0
  3. PAGE003    4       0
  4. PAGE004    4       0
  5. PAGE005    4       0
  6. PAGE006    4       0
  7. PAGE007    4       0
  8. PAGE008    4       0
  9. ESCAPE
```

値	0 ◀――――――▶ 4
明るさ	暗い ◀――――――▶ 明るい

工場出荷時設定：全ページ WHITE:4　BLACK:0

注意　●文字色と縁取り色が、CYAN/MAGENTA/BLUE/YELLOW/GREEN/RED/BLANK のときは設定が反映されません。(23 ページ **3-1. SET** 参照)

4.TIME SIGNAL

日付･時刻と画面表示を設定します。工場出荷時は画面中央上部に表示されます。
1 行スクロール,TOP 表示時のみ画面中央下部に表示されます。

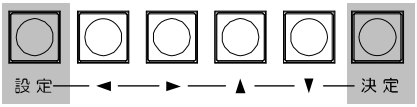
4-1. 30SEC. ADJUSTMENT

日時の“秒”の値を 30 秒単位で補正します。
“1．30SEC．ADJUSTMENT”にカーソル(⇨)を合わせ決定ボタンを押すと下表のとおり調整されます。
“2．CLOCK ADJUSTMENT”の項目の日時表示の右端の秒の値を見ながら､決定ボタンを押してください。

決定ボタンを押すときの秒の値	調整される時間
00～29(秒)	現在の分の 00(秒)
30～59(秒)	1 分進んで 00(秒)

```
   TIME SIGNAL

⇨1. 30SEC. ADJUSTMENT
  2. CLOCK ADJUSTMENT
       2014. 12. 16  14:46:59
  3. DISPLAY----------OFF
  4. DISPLAY RANGE----YMDHMS
       2014. 12. 16  14:46:59
  5. ESCAPE
```

※メニュー以外の 30 秒補正
●前面部のボタン　決定ボタンを押したまま設定ボタンを押します。



●リモート信号入力　背面部のリモート信号入力コネクターの 14 番ピンに信号を入力します。
(7 ページ **■アラーム/リモート信号入力コネクターの接続例** 参照)

●専用ソフトで設定します。

4-2. CLOCK ADJUSTMENT

現在の日付･時刻を設定します。
カーソル(⇨)で“2．CLOCK ADJUSTMENT”を選択し､決定ボタンを押すと年の値から点滅します。
◀,▶ボタンで点滅を移動させ､▲,▼ボタンで値を変更します。
秒の値で決定ボタンを押すと点滅が消えて日時が決定します。

```
⇨2. CLOCK ADJUSTMENT
       2014. 12. 16  14:46:59
```

4-3. DISPLAY

画面の日付･時刻を表示/非表示します。

値	表 示
ON	表示する
OFF	表示しない

工場出荷時設定：ON

```
   TIME SIGNAL

  1. 30SEC. ADJUSTMENT
  2. CLOCK ADJUSTMENT
       2014. 12. 16  14:46:59
⇨3. DISPLAY----------OFF
  4. DISPLAY RANGE----YMDHMS
       2014. 12. 16  14:46:59
  5. ESCAPE
```

4-4. DISPLAY RANGE

日付･時刻の表示形式を設定します。
“4．DISPLAY RANGE”の項目の下に表示される例を参考に設定してください。

値	表示例
YMDHMS	2014. 04. 28 14:46:59
YMDHM	2014. 04. 28 14:46
YMD	2014. 04. 28
MDHMS	04. 28 14:46:59
MDHM	04. 28 14:46
MD	04. 28
HMS	14:46:59
HM	14:46

工場出荷時設定：YMDHMS

5. SCHEDULE

指定した日時に設定したタイトル ページを表示するようにスケジュールを設定します。

①◀,▶,▲,▼ボタンで、設定したい日付(01～31)を選択します。

②SCHEDULE DAY **画面でパターン(01～24)を選択します。
パターン(PATTERN)とは、時刻と表示するページの組み合わせで 24 通り設定できます。

PATTERN01～PATTERN24 まで８パターンずつ３画面あります。
画面を進めたり戻したりするには、◀,▶ボタンで切換えてください。

③カーソル(⇨)でパターンを選択して決定ボタンを押すと、時の値が点滅しますので、▲,▼ボタンで値を変更し、決定ボタンを押すと点滅が右へ移動します。

④設定した時刻に表示したいタイトルを PAGE の項目から選択します。

```
   SCHEDULE
 DAY    DAY    DAY    DAY
 01     09     17     25
 02     10     18     26
 03     11     19     27
 04     12     20     28
 05     13     21     29
 06     14   ⇨22     30
 07     15     23     31
 08     16     24     ESCAPE
```

```
   SCHEDULE DAY 22
                    H   M   PAGE
⇨1. PATTERN01   00:00  ---
  2. PATTERN02   01:00  ---
  3. PATTERN03   02:00  ---
  4. PATTERN04   03:00  PAS
  5. PATTERN05   04:00  001
  6. PATTERN06   05:00  002
  7. PATTERN07   06:00  512
  8. PATTERN08   07:00  ---
  9. ESCAPE
```

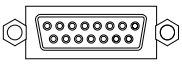
PAGE の値	動 作
001～512	001～512 のタイトル ページを表示する
PAS	001～512 のタイトル ページを自動切換え(オート シーケンス)表示する
----	スケジュールは設定されていない

工場出荷時設定：PATTERN01 に 00:00 以降 1 時間おき 23:00 まで　　PAGE は全パターン:----

注意　●パターン 01～24 に同じ日時分を設定しない(スケジュールが重複しない)ようにしてください。
●メニュー表示中およびアラーム動作中は、指定した日時分になっても設定したタイトル ページに切換わりません。

6. ALARM

背面部のアラーム/リモート信号入力コネクターをアラームとして使用するときの動作を設定します。



リモート

```
   ALARM

⇨1. MODE--------------INTERNAL
  2. POLARITY----------MAKE
  3. DURATION  TIME----010SEC.
  4. RETURN------------ON
  5. DISPLAY-----------ON
  6. CONNECTOR  ARRANGE
  7. ESCAPE
```

注意　●このメニュー項目はリモートに設定されているときは選択できません。
(30 ページ **8-2.CONNECTOR IN** 参照)
●メニュー表示中は、アラーム信号入力を受付けません。

メニュー設定

6-1. MODE

アラーム動作の保持モードを設定します。

値	動 作
INTERNAL	“3．DURATION TIME”で設定した時間、アラーム動作を保持する
EXTERNAL	センサー等が入力されている間、アラーム動作を保持する

工場出荷時設定：INTERNAL

6-2. POLARITY

アラーム入力信号の検出点を設定します。

値	動 作
MAKE	ノーマル オープン センサー等が閉じたとき検出
BREAK	ノーマル クローズ センサー等が開いたとき検出

工場出荷時設定：MAKE

※“1．MODE”が“INTERNAL”のとき有効です。

6-3. DURATION TIME

アラーム動作の保持時間を 003～999(秒)の間で設定します。

工場出荷時設定：010(秒)

※002(秒)以下の設定はできません。

※“1．MODE”が“INTERNAL”のとき有効です。

6-4. RETURN

アラーム動作解除後のタイトル表示を設定します。

値	動 作
ON	アラーム前のタイトル ページ表示に戻る
OFF	アラーム入力があったタイトル ページのまま

工場出荷時設定：ON

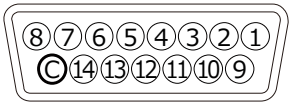
6-5. DISPLAY

アラーム動作中、画面左上に表示する“ALARM”の設定です。

値	表 示
ON	アラーム動作中、指定したタイトル ページを表示し、さらに“ALARM”を表示する
OFF	アラーム動作中、指定したタイトル ページを表示するのみで“ALARM”は表示しない

工場出荷時設定：ON

6-6. CONNECTOR ARRANGE



アラーム信号入力コネクターのピン番号 1～8 とタイトル PAGE001～512 の組み合わせを設定します。
アラーム信号が 1～8 ピンに入力されると、ここで設定したタイトル ページが映像に表示されます。

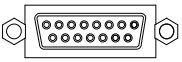
```
    CONNECTOR  ARRANGE

⇨1. CONNECTOR1－－－－－－－－PAGE512
  2. CONNECTOR2－－－－－－－－PAGE511
  3. CONNECTOR3－－－－－－－－PAGE003
  4. CONNECTOR4－－－－－－－－PAGE004
  5. CONNECTOR5－－－－－－－－PAGE005
  6. CONNECTOR6－－－－－－－－PAGE006
  7. CONNECTOR7－－－－－－－－PAGE007
  8. CONNECTOR8－－－－－－－－PAGE008
  9. ESCAPE
```

工場出荷時設定： ピン番号 1～8 に対して、タイトル 001～008 ページ

メニュー設定

7. REMOTE

背面部のアラーム/リモート信号入力コネクターをリモートとして使用するときの動作を設定します。



リモート

```
    REMOTE

⇨1. MODE－－－－－－－－－－－－－－－BINARY
  2. CONNECTOR  ARRANGE
  3. ESCAPE
```

注意 ●このメニュー項目はアラームに設定されているときは選択できません。
(30 ページ **8-2.CONNECTOR IN** 参照)
●メニュー表示中は、リモート信号入力を受付けません。

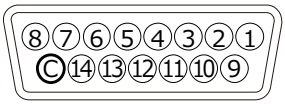
7-1. MODE

1～8 ピンへの信号の入力方式を設定します。

値	動 作	
BINARY	ピン番号 1～10 のバイナリー コードの入力で、001～512 ページを表示する (8 ページ **●バイナリー モード** 参照)	
BIT	ピン番号 1～8 の 1 つのピンに対して 1 ページずつ表示する 次項 **7-2. CONNECTOR ARRANGE** で組み合わせを設定する	
OPE.	(8 ページ **●オペレーション モード** 参照)	
	ピン番号 1～3	文字色の設定
	ピン番号 5～7	縁取り色の設定
	ピン番号 9～12	ラインの設定およびコマンド送信

工場出荷時設定：BINARY

7-2. CONNECTOR ARRANGE



リモート信号入力コネクターのピン番号とタイトル PAGE001～512 の組み合わせを設定します。

※このメニュー項目は“1. MODE”が“BIT”に設定されているときのみ設定できます。

```
    CONNECTOR  ARRANGE

⇨1. CONNECTOR1－－－－－－－PAGE512
  2. CONNECTOR2－－－－－－－PAGE511
  3. CONNECTOR3－－－－－－－PAGE003
  4. CONNECTOR4－－－－－－－PAGE004
  5. CONNECTOR5－－－－－－－PAGE005
  6. CONNECTOR6－－－－－－－PAGE006
  7. CONNECTOR7－－－－－－－PAGE007
  8. CONNECTOR8－－－－－－－PAGE008
  9. ESCAPE
```

工場出荷時設定： ピン番号 1～8 に対して、タイトル 001～008 ページ

8. OTHERS

8-1. DISPLAY MODE

タイトルの表示形式を選択します。

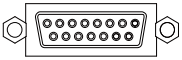
> **注意** ●10 行固定/1 行スクロールの選択により、メニューの内容が変わります。
> ●ご使用の途中で 10 行固定/1 行スクロールを変更したときは、本体に保存されたタイトルの設定内容を見直し、各項目を再度設定してください。(15～25 ページ 参照)

値	表 示
FIXATION	10 行固定を表示する
SCROLL	1 行水平スクロールを表示する(左←右 方向)

工場出荷時設定：FIXATION

8-2. CONNECTOR IN

背面部のアラーム/リモート信号入力コネクターの用途を設定します。



リモート

値	用 途
ALARM	アラーム機能
REMOTE	リモート機能

工場出荷時設定：ALARM

```
OTHERS

⇨1. DISPLAY MODE------FIXATION
  2. CONNECTOR IN-----ALARM
  3. POWER ON SCREEN--PAGE001
  4. VIDEO LOSS COLOR-BLUE
  5. VIDEO SIGNAL-----01
  6. COMMUNICATION
  7. ETHERNET
  8. ESCAPE
```

8-3. POWER ON SCREEN

電源立上げ時のタイトル ページを設定します。

値	動 作
PAGE001～PAGE512	001～512 のタイトル ページを表示する
PAS	001～512 のタイトル ページを自動切換え(オート シーケンス)表示する

工場出荷時設定：PAGE001

8-4. VIDEO LOSS COLOR

カメラ映像入力端子に映像が入力されないときの画面表示色を設定します。

値	表 示
BLUE	青画面を表示する
NORMAL	黒画面を表示する

工場出荷時設定：NORMAL

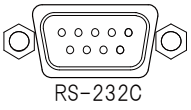
8-5. VIDEO SIGNAL

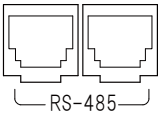
カメラ映像入力端子に入力されている映像フォーマットを自動認識して値を表示します。
設定はできません。

値	入力映像フォーマット(映像サイズ/フレーム比率)
01	1080 i /59.94　1080 i /60　1080 sF /29.97　1080 sF /30
02	1080 i /50　1080 sF /25
03	1080 p /29.97　1080 p /30
04	1080 p /25
06	720 p /50
07	720 p /59.94　720 p /60
NONE	無入力状態

8-6. COMMUNICATION

RS-232C および RS-485 通信に関する設定をします。





注意 ●RS-232C と RS-485 を同時に使用することはできません。
●通信の設定はメニューのみ可能で、専用ソフトではできません。

8-6-1.SLAVE ADDRESS

RS-485 使用時、本体の号機を設定します。
(00～31)
工場出荷時設定：00

8-6-2.DATA RATE

RS-232C および RS-485 通信時のデータレートを設定します。
9.6/19.2/38.4/57.6/115.2(kbps)より選択します。
工場出荷時設定：115.2(kbps)

```
    COMMUNICATION

⇨1. SLAVE ADDRESS----00
  2. DATA RATE--------115.2kbps
  3. PARITY----------EVEN
  4. STOP BIT---------1
  5. DATA LENGTH------8
  6. ESCAPE
```

8-6-3.PARITY

RS-232C および RS-485 通信時のパリティを設定します。
ODD/EVEN/NONE より選択します。
工場出荷時設定：EVEN

8-6-4.STOP BIT

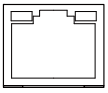
RS-232C および RS-485 通信時のストップ ビットを設定します。
１または２より選択します。
工場出荷時設定：1

8-6-5.DATA LENGTH

RS-232C および RS-485 通信時のデータ長を設定します。
７または８より選択します。
工場出荷時設定：8

8-7.ETHERNET

イーサネットに関する設定をします。



10/100BASE

```
    ETHERNET

⇨1. IP ADDR－192. 168. 001. 003
  2. GATEWAY－192. 168. 001. 002
  3. ACTIVE－－192. 168. 001. 004
  4. SUBNET MASK－－－－－－C
                255. 255. 255. 000
  5. PORT NUMBER－－－－－－09004
  6. CONNECTION TRY－－－OFF
  7. MAINTENANCE
  8. ESCAPE
```

8-7-1.IP ADDR

STG-101 本体の
ローカル(プライベート)IP アドレスを
設定します。

◀,▶ボタンで点滅を左右に移動させ、▲,▼
ボタンで値を変更させます。
工場出荷時設定：192.168.001.003

8-7-2.GATEWAY

STG-101 本体の
デフォルト ゲートウェイを設定します。

●STG-101 本体をクライアントとして使用する場合には、属するLAN のデフォルト ゲートウェイ アドレスを設定します。
●STG-101 本体をサーバーとして使用する場合には、設定の必要はありません。

◀,▶ボタンで点滅を左右に移動させ、▲,▼ボタンで値を変更させます。
工場出荷時設定：192.168.001.002

8-7-3.ACTIVE

通信先のアドレスを設定します。

●STG-101 本体をクライアントとして使用する場合には、通信先の IP アドレスを設定します。
●STG-101 本体をサーバーとして使用する場合には、設定の必要はありません。

◀,▶ボタンで点滅を左右に移動させ、▲,▼ボタンで値を変更させます。
工場出荷時設定：192.168.001.004

8-7-4.SUBNET MASK

サブネット マスクを設定します。
ほとんどの場合、工場出荷時のクラス “C”
のままご使用いただけます。
工場出荷時設定：C

```
    ETHERNET

⇨1. IP ADDR－192. 168. 001. 003
  2. GATEWAY－192. 168. 001. 002
  3. ACTIVE－－192. 168. 001. 004
  4. SUBNET MASK－－－－－－C
                255. 255. 255. 000
  5. PORT NUMBER－－－－－－09004
  6. CONNECTION TRY－－－OFF
  7. MAINTENANCE
  8. ESCAPE
```

8-7-5.PORT NUMBER

各機と専用ソフト用のパソコンに共通のポート番号を任意で決めて設定します。
◀,▶ボタンで点滅を左右に移動させ、▲,▼
ボタンで値を変更させます。
工場出荷時設定：09004

8-7-6.CONNECTION TRY

STG-101 本体のクライアント/サーバーを設定します。

値	動 作	備 考
ON	クライアントとして使用	サーバー(パソコン)に対しソケット接続が確立するまで要求を続ける
OFF	サーバーとして使用	クライアント(パソコン)からのソケット接続要求をリスン状態で待機する

工場出荷時設定：OFF

8-7-7.MAINTENANCE

メンテナンス項目です。

```
   ETHERNET  MAINTENANCE

⇨1. KEEP  ALIVE--------ON
  2. TIME  REGISTER----50min.
  3. MAC   **-***-***-***-**-**
  4. ESCAPE
```

8-7-7-1.KEEP ALIVE

通信障害を回避するため接続を時間ごとに知らせる機能の有効/無効を設定します。

値	設 定
ON	有効(推奨)
OFF	無効

工場出荷時設定：ON

※通信障害は、電源断,ケーブル外れ,ソケットのハーフ コネクション等によるものです。

8-7-7-2.TIME REGISTER

接続を自動的に継続するタイムアウト値を設定します。

1/2/5/10/20/50(分)から選択します。

タイムアウト値は“1. KEEP ALIVE”が“ON”のとき有効です。

工場出荷時設定：50(分)

8-7-7-3.MAC

この項目はSTG-101 本体のMACアドレス確認用です。16 進数で表示され本体別に異なります。

設定できません。

専用ソフトの準備

専用ソフトによりSTG-101 の画面表示の操作および本体メニュー項目と同じ設定をすることができます。
※パソコンの動作環境は 46 ページ **必要なシステム構成** をご参照ください。
※本取扱説明書では、メニューと共通の操作項目の説明は省略しています。

■メニューにない操作項目

本体のボタンでおこなうメニュー操作と専用ソフトによる操作はほとんど共通です。
本取扱説明書では専用ソフトでのみ可能な操作項目を説明します。

- タイトル入力 39 ページ **1.タイトルの設定** 参照
- タイトル表示 ON/OFF 40 ページ **2.表示ページの設定** 参照
- 外字登録,外字挿入 41 ページ **3.外字の作成・登録** および 42 ページ **4.外字挿入** 参照
- 設定のファイル保存 34 ページ **■ファイル** 参照

■ダウンロード

http://www.n-artics.co.jp/d_load/softback.htm
上記 URL のダウンロード ページより、STG-101 専用ソフトの ZIP ファイルをパソコンにダウンロードして保存します。ZIP ファイルの中の“STG101F.exe”および“STG101S.exe”を解凍します。
※専用ソフトはバージョン アップする場合がありますので、バージョンをご確認いただき、常に最新の専用ソフトをダウンロード,保存してください。
※RS-232C/RS-485/LAN コマンド表は、アルテックス WEB サイトよりダウンロードできます。
http://www.n-artics.co.jp/d_load/d_load.htm

■インストール方法

“STG101F.exe”および“STG101S.exe”をパソコンのローカル ディスク内に保存します。
デスクトップにショートカット アイコンを作成しておくと便利です。

専用ソフトはメニューで選択した表示形式によって使い分けます。

表示形式	専用ソフト
10 行固定	STG101F.exe
1 行スクロール	STG101S.exe

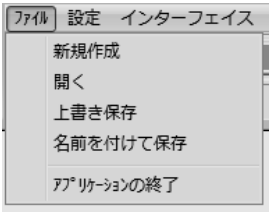
10 ページ **■表示形式(最初に設定してください)** 参照

■起動画面

“STG101F.exe”を起動させると、右図の基本ウィンドウが表示されます。

■ファイル

専用ソフトで設定した各種設定内容は、複数のファイルでパソコンに保存できます。



●新規作成
各項目を出荷時または未入力の状態に戻すことができます。

●開く
保存されているファイルを開いて、ソフトに設定内容を読み込みます。

●上書き保存
開いているファイルの内容を変更して上書き保存します。

●名前を付けて保存
設定内容を任意の名前を付けて保存します。拡張子は“dat”です。

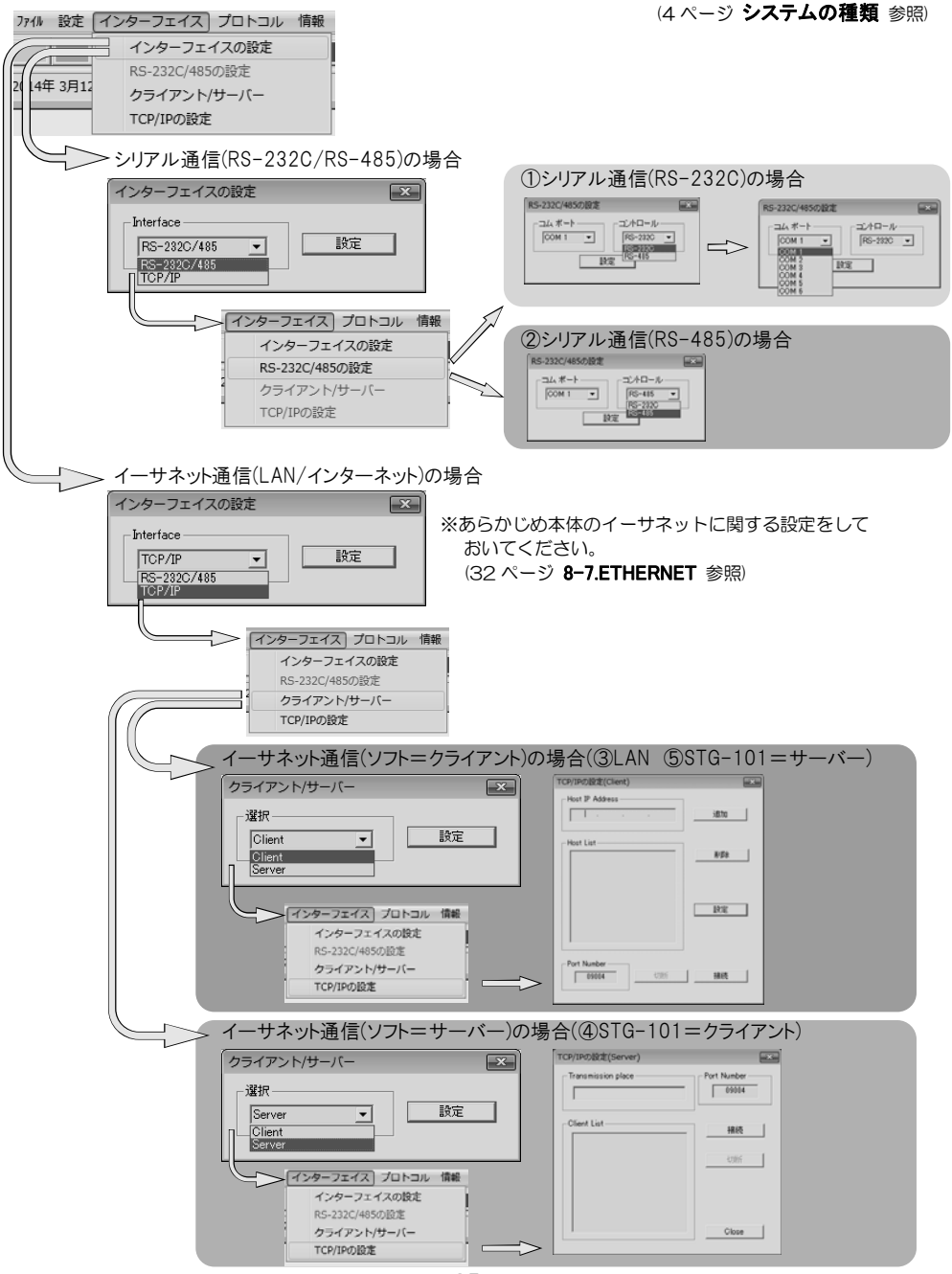
●アプリケーションの終了
専用ソフト(アプリケーション)を終了します。

専用ソフトの準備

■インターフェイス

専用ソフトと STG-101 で送受信をおこなうとき、システムの種類によってこの設定を変更する必要があります。

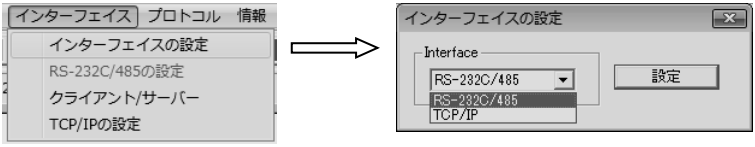
(4 ページ **システムの種類** 参照)



専用ソフトの準備

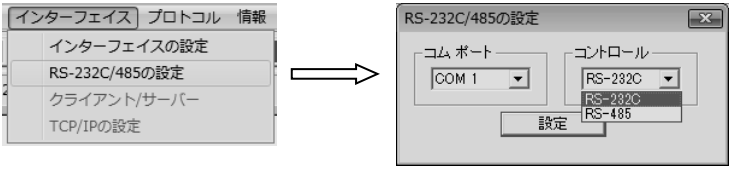
●インターフェイスの設定

通信方式を、RS-232C/RS-485 または TCP/IP から選択します。



●RS-232C/485 の設定

通信方式を、RS-232C または RS-485 から選択します。



◆コム ポート

使用するパソコンの Port に合わせてください。
COM1 が特に使用されていなければ、通常は COM1 を使用してください。

◆コントロール

RS-232C または RS-485 を選択してください。

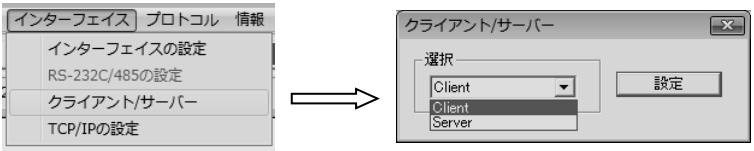
※RS-232C を選択したときは、各設定項目の“スレーブ アドレス”が無効になります。

※RS-485 を選択したときは、各設定項目の“スレーブ アドレス”が有効になりますので、設定･操作する号機をリストより選択してから設定してください。
“スレーブ アドレス”に“Broadcast”を選択して設定すると一斉送信となります。

注意 ●カスケード接続内に本機以外の機器があるときは一斉送信はできません。
●一斉送信時はアンサーバックはありません。

●クライアント/サーバー

通信方式を TCP/IP としたとき、専用ソフトをクライアントまたはサーバーから選択して設定します。

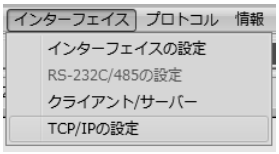


値	動 作	備 考
Client	クライアントとして使用	サーバー(STG-101 本体)に対しソケット接続が確立するまで要求を続ける
Server	サーバーとして使用	クライアント(STG-101 本体)からのソケット接続要求をリスン状態で待機する

専用ソフトの準備

●TCP/IP の設定

通信方式を TCP/IP としたとき、通信先のアドレスなどを設定します。
クライアント/サーバーの設定で別の設定ダイアログが表示されます。
※あらかじめ本体のイーサネットに関する設定をしておいてください。
(32 ページ **8-7.ETHERNET** 参照)

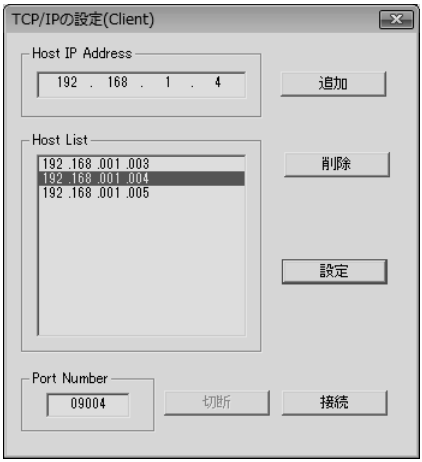


◆TCP/IP の設定(Client)

①接続したい STG-101 のメニューで設定したポート番号を“Port Number”に入力します。
(32 ページ **8-7-5.PORT NUMBER** 参照)

②各 STG-101 の IP アドレスを“Host IP Address”に入力して“追加”をクリックすると、“Host List”に表示されます。
(32 ページ **8-7-1.IP ADDR** 参照)

③“Host List”から接続したい STG-101 の IP アドレスをダブルクリックすると“Host IP Address”に表示されますので、“接続”ボタンをクリックして接続してください。



④“設定”ボタンをクリックしてダイアログを閉じてから、各操作をおこないます。専用ソフトを終了するときは、このダイアログを再び表示させて“切断”をクリックしてから終了してください。

※他の STG-101 と接続する場合は、“切断”をクリックしてから③の操作をおこなってください。

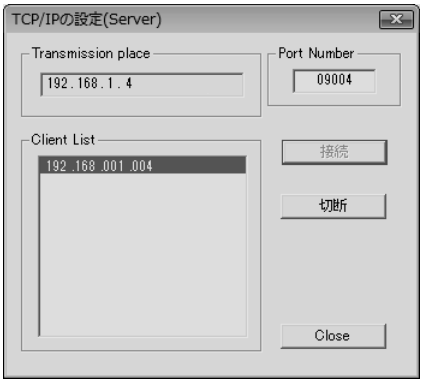
◆TCP/IP の設定(Server)

①接続したい STG-101 のメニューで設定したポート番号を“Port Number”に入力します。
(32 ページ **8-7-5.PORT NUMBER** 参照)

②“接続”をクリックしてリスン状態で待つと“Client List”に各 STG-101 の IP アドレスが表示されます。

③接続したいアドレスをダブルクリックすると“Transmission place”に表示され決定します。
(32 ページ **8-7-1.IP ADDR** 参照)

④“Close”ボタンをクリックしてダイアログを閉じてから、各操作をおこないます。専用ソフトを終了するときは、このダイアログを再び表示させて“切断”をクリックしてから終了してください。

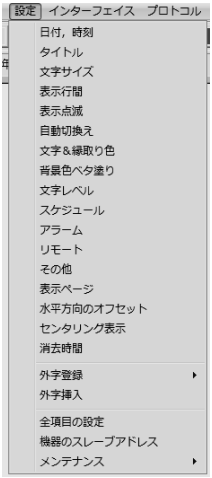


※他の STG-101 と接続する場合は“切断”をクリックしてから③の操作をおこなってください。

専用ソフトの操作方法

■設定

メニュー バー“設定”のプルダウン リストから設定したい項目をクリックするとシートが表示されます。
起動画面のボタンは、プルダウン リストと同じ機能の設定項目です。



本取扱説明書では専用ソフトでのみ可能な操作項目を説明します。

- タイトル入力 ..... 39 ページ **1.タイトルの設定**
- タイトル表示 ON/OFF .. 40 ページ **2.表示ページの設定**
- 外字登録 ..... 41 ページ **3.外字の作成,登録**
- 外字挿入 ..... 42 ページ **4.外字挿入**

●転送･保存について

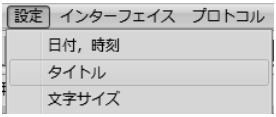
各シートで値を変更したら“設定” 設定 をクリックすると値が STG-101 本体に転送･保存されます。
転送･保存されると STG-101 本体に記憶され、電源を切っても保存されます。
各シートの設定内容を一括で本体に転送･保存するには、“全項目の設定”をおこないます。

注意 ●“設定”をクリックせずに“Close”などでシートを閉じた場合は転送されません。
●メニュー表示中は専用ソフトからの設定はできません。
メニューを終了してから設定してください。
●ケーブルの結線ミスまたは本体の電源が立ち上がっていない状態で専用ソフトの操作をした場合、タイムアウト エラーを検知しエラー メッセージを表示します。

専用ソフトの操作方法

1.タイトルの設定

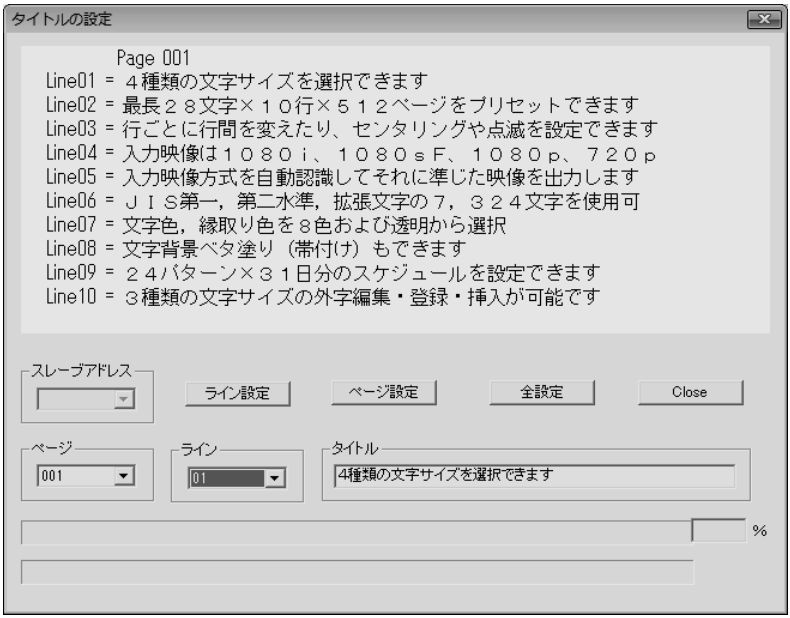
タイトルを入力してプリセットします。
JIS 第一,第二水準＋拡張文字の 7,324 文字を使用できます。
(JIS X0208-1990)



注意 ●半角英数および半角カタカナは使用できません。
●スペースも全角を使用してください。

1-1. 10 行固定 STG101F.exe の場合

タイトルの文章を入力します。



①“ページ”に 001～512 を選択します。

②“ライン”に 01～10 を選択します。

③“タイトル”に文字を書き込みます。1 ラインにつき全角 28 文字まで書き込むことができます。

④タイトルを本体に転送･保存するため､3 種類のいずれかのボタンを押します。

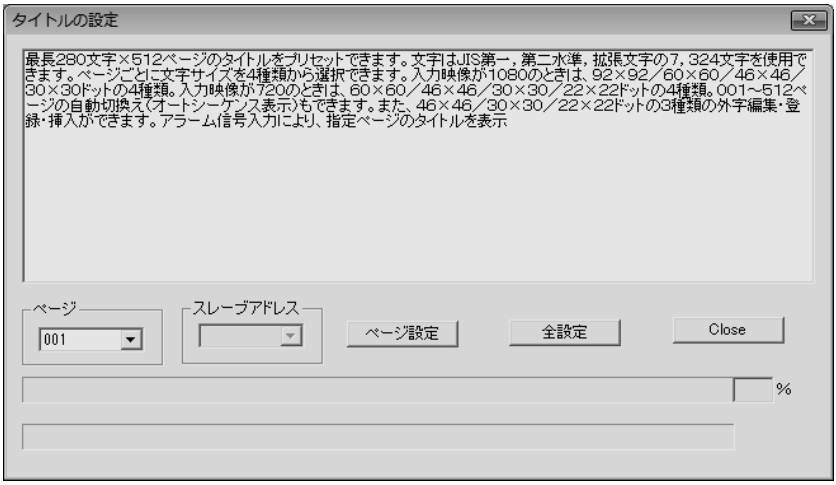
ボタン種類	動 作
ライン設定	選択中の“ライン”に入力されたタイトルのみ STG-101 に転送･保存される
ページ設定	選択中の“ページ”に入力されたタイトルのみ STG-101 に転送･保存される
全設定	001～512 全ページに入力されたタイトルが STG-101 に転送･保存される

注意 ●入力映像フォーマットおよび文字サイズによっては､20 文字までの表示となります。
(16 ページ **2-1-3. FONT SIZE (10 行固定)** 参照)
●全設定で転送するときは､空欄のライン,ページがあると､その空欄も転送･上書きされてしまうのでご注意ください。

専用ソフトの操作方法

1-2. 1 行スクロール STG101S.exe の場合

タイトルの文章を入力します。



①“ページ”に 001～512 を選択します。

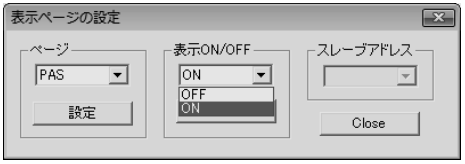
②枠に文字を書き込みます。1 ページにつき全角 280 文字まで書き込むことができます。

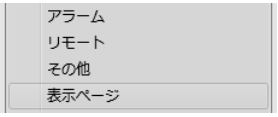
③タイトルを本体に転送･保存するため､いずれかのボタンを押します。

ボタン種類	動 作
ページ設定	選択中の“ページ”に入力されたタイトルのみ STG-101 に転送･保存される
全設定	001～512 全ページに入力されたタイトルが STG-101 に転送･保存される

注意 ●入力映像フォーマットおよび文字サイズによっては､200 文字までの表示となります。
(20 ページ **2-2-3. FONT SIZE (1 行スクロール)** 参照)
●全設定で転送するときは､空欄のページがあると､その空欄も転送･上書きされてしまうのでご注意ください。

2.表示ページの設定





●ページ

表示させるタイトル ページを設定します。

値	表 示
001～512	001～512 のタイトル ページを表示する
PAS	001～512 のタイトル ページを自動切換え(オート シーケンス)表示する

●表示 ON/OFF

タイトル・日時を表示/非表示します。

値	表 示
ON	タイトル・日時を表示する
OFF	タイトル・日時を表示しない

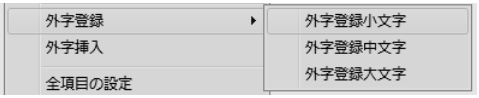
※機器前面部の▶ボタンでの表示/非表示もできます。(12 ページ **■フロント ボタン操作** 参照)

3.外字の作成,登録

JIS 第一,第二水準＋拡張文字の 7,324 文字以外の文字を作成して登録することができます。

①外字を作成する文字サイズを選択します。

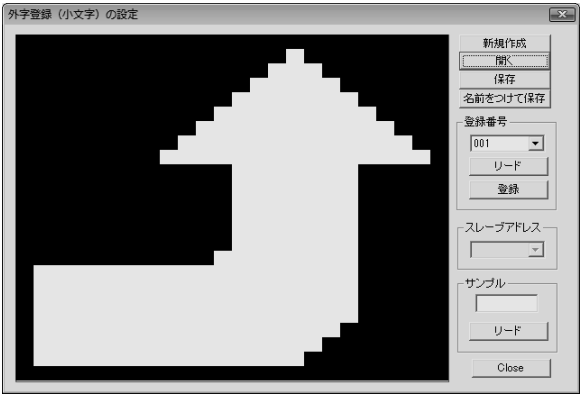
外字を挿入したいタイトルの画面および文字サイズによって、作成する外字の文字サイズは変わります。
挿入したい画面の**入力映像フォーマット①**と挿入するタイトルの**文字サイズ②**を下表で確認してから外字登録(小文字/中文字/大文字)を選んで作成してください。
入力映像フォーマットはメニューでも調べることができます。
(30 ページ **8-5. VIDEO SIGNAL** 参照)



	1080 サイズ①		720 サイズ ①	
E-LARGE ②	92×92	外字登録大文字(46×46)を作成	60×60	外字登録中文字(30×30)を作成
LARGE ②	60×60	外字登録中文字(30×30)を作成	46×46	外字登録大文字(46×46)を作成
MEDIUM ②	46×46	外字登録大文字(46×46)を作成	30×30	外字登録中文字(30×30)を作成
SMALL ②	30×30	外字登録中文字(30×30)を作成	22×22	外字登録小文字(22×22)を作成

②登録番号を選択します。

③編集エリアに外字を描きます。
マウスを左クリックすると白塗りし、右クリックすると塗りを消去します。
1 列の線は鮮明に表示されにくいので、できるだけ 3 列以上の塗りで線を描くようにしてください。
一番外側の枠は塗ることはできません。



④“登録”ボタンをクリックすると外字が本体に転送･保存されます。
小/中/大と登録番号と外字の組み合わせを記録しておくことをお勧めします。

外字サイズ	ドット	外字登録番号
大文字	46×46	001～070
中文字	30×30	001～160
小文字	22×22	001～256

注意 ●転送･保存中はスクロール表示が停止します。

⑤作成した外字をパソコンにファイルで保存する場合は、“名前を付けて保存”をクリックし、任意の場所に名前を付けて保存してください。
保存したファイルをまた開いて編集する場合は、②のときに“開く”でファイルを開いて編集し、“保存”で同じファイルに上書き保存します。

⑥別の登録番号と外字を登録する場合は、①～④を繰り返してください。
同じ登録番号で登録すると後から登録した外字が上書きされます。

専用ソフトの操作方法

●リードの使用方法

マウスで直接描く前に、既存の文字をSTG-101 本体から編集エリアに読み込み、その文字を編集できます。

◎既登録外字の読み込み
“登録番号”欄の番号を選択して“リード”ボタンをクリックするとSTG-101 本体に登録されている外字を編集エリアに読み込みます。

◎標準文字読み込み
“サンプル”欄に全角文字(漢字･英数字･記号)を入力して、“リード”ボタンをクリックするとSTG-101 本体から編集エリアに読み込みます。

4.外字挿入

登録した外字を挿入します。
外字を挿入したいページおよびタイトルをディスプレーに表示させておくと確認しやすくなります。

注意 ●挿入先のタイトルの**入力映像フォーマット**と**文字サイズ**を確認して、タイトルに挿入できる外字を選択してください。(前ページ 表参照)

4-1. 10 行固定 STG101F.exe の場合

① “ページ”に外字挿入するページ001～512 を選択します。
② “フォント サイズ”LARGE/MEDIUM/SMALL を選択します。
③ “外字登録番号”を選択します。
④ “ライン”1～10 を選択します。
⑤ “挿入位置”を選択します。
挿入位置は、各ラインの左端から順に、01,02,03…です。
⑥設定ボタンをクリックします。

4-2. 1 行スクロール STG101S.exe の場合

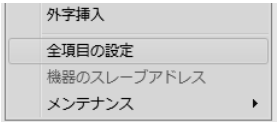
① “ページ”に外字挿入するページ001～512 を選択します。
② “フォント サイズ”LARGE/MEDIUM/SMALL を選択します。
③ “外字登録番号”を選択します。
④ “挿入位置”を選択します。
挿入位置は、タイトル文章の 1 文字目から順に、001,002,003…です。
⑥設定ボタンをクリックします。

専用ソフトの操作方法

5.全項目の設定

専用ソフトで設定した内容を一括で本体に送信します。

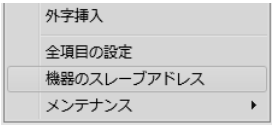
“設定”をクリックすると本体に送信して設定します。送信には時間がかかります。



6.機器のスレーブ アドレス

インターフェイスで RS-485 の使用を設定したときのみ有効になります。
(36 ページ **●RS-232C/485 の設定**参照)

通信したい STG-101 の号機(00～31,Broadcast)を一括で指定することにより、各設定画面の“スレーブアドレス”の項目にあらかじめ号機(00～31,Broadcast)が入力された状態になります。



注意　●RS-232C と RS-485 を同時に使用することはできません。

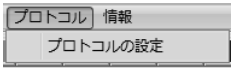
7.メンテナンス(設定項目の読み込み)

本体の設定内容を専用ソフトに読み込みます。“読み込み”をクリックすると本体から専用ソフトに読み込みます。読み込みには時間がかかります。

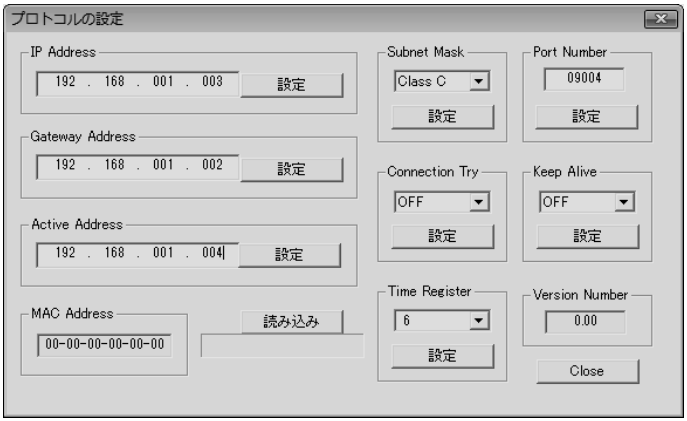
■プロトコル

イーサネットに関する設定をします。
この設定は、パソコンと本体をかならず RS-232C 経由で接続しておこなってください。

メニュー バー“プロトコル”から“プロトコルの設定”をクリックするとシートが表示されます。



32 ページ
8-7.ETHERNET の説明を参考に設定してください。

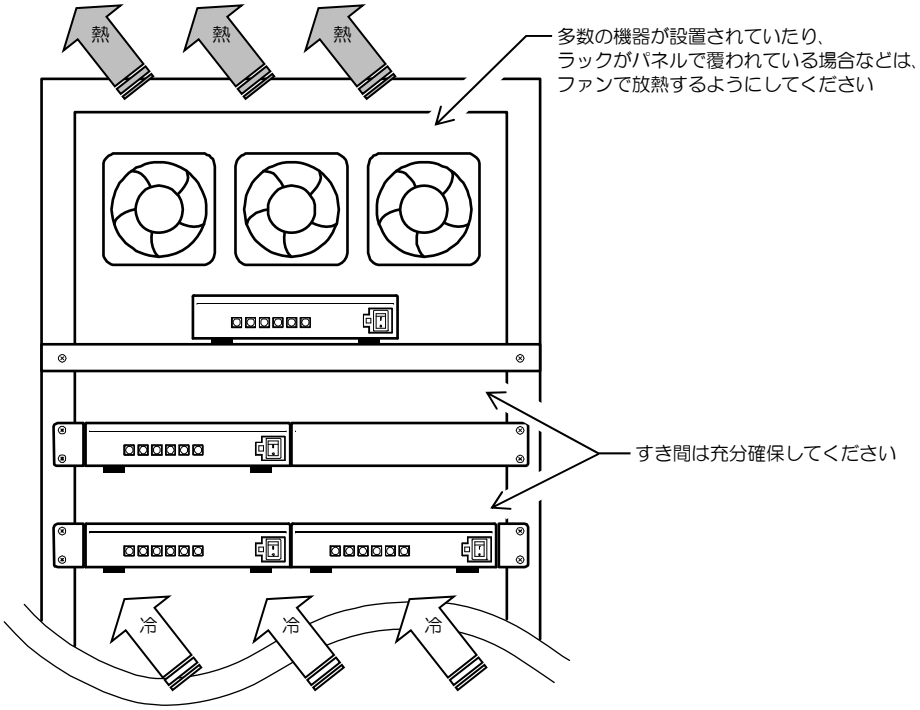


ラック マウント方法

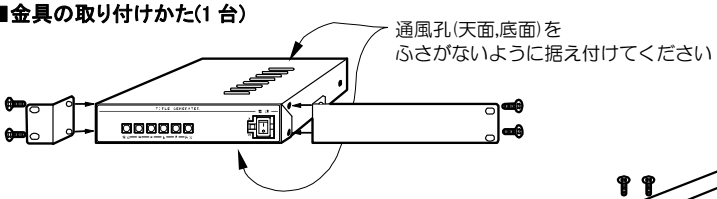
STG-101 は 19 インチ ラック(JIS/EIA)に据え付けてご使用いただけます。
ラック マウント キットは別売品です。次ページの**製品仕様**をご参照ください。

■設置時の注意

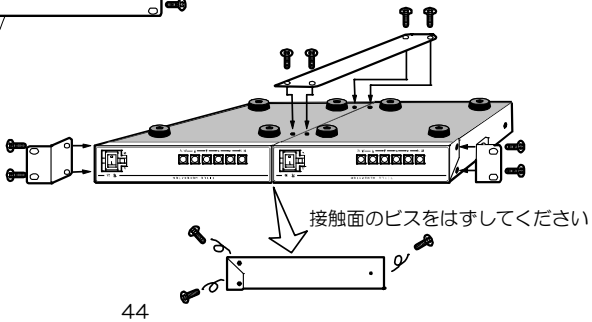
- ●機器の背面コネクター部は高温となりやけどの恐れがありますので、電源を切り 30 分以上経過してから作業をおこなってください。
- ●機器の放熱効果を妨げないために、通風孔(天面,底面)をふさがないように設置してください。
- ●周囲温度 0～40℃の環境で使用するため、他の機器とのすき間を充分確保するよう据え付けてください。



■金具の取り付けかた(1 台)



■金具の取り付けかた(2 台連結)

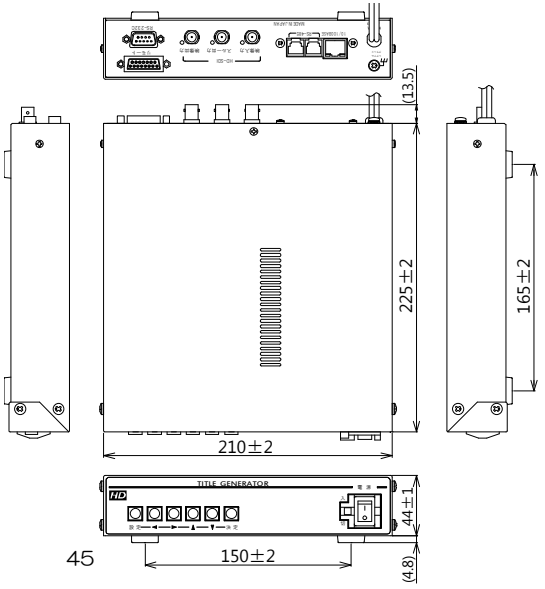


製品仕様

●映像入力方式　HD-SDI 方式準拠
●カメラ映像入力　0.8Vp-p　75Ω終端 不平衡　BNC 端子　1 系統(ループ スルー付)
●映像出力　0.8Vp-p　75Ω終端 不平衡　BNC 端子　1 系統
●外部入力端子　RS-232C　D-Sub9 ピン(オス)　1 系統　三線式(RXD,TXD,GND)
RS-485　RJ-11 入出力各 1 系統　半二重通信　6 極 4 芯モジュラー ジャック
イーサネット RJ-45　10/100BASE
アラーム/リモート　D-Sub15 ピン(メス)
●入力可能文字数　10 行固定時：28 文字×10 行×512 ページ　1 行スクロール時：280 文字×512 ページ
●表示ページ　1～512 ページ固定表示/オート シーケンス表示
●スクロール位置　画面上部/下部　上下微調整可(16 段階) 右から左へスクロール移動
●スクロールスピード　4 段階切換え
●10 行固定時行間　64 段階調整
●10 行固定時センタリング　左寄せ/センタリング/右寄せ
●表示文字サイズ　E-LARGE / LARGE / MEDIUM / SMALL ゴシック体
●文字色,縁取り色(文字背景色)　8 色および透明
●日時表示　西暦年,月,日 時:分:秒
●スケジュール　24 パターン×31 日分
●表示可能文字　7,324 文字(JIS 第一,第二水準＋拡張文字)
●外字登録　大文字:70 種類 中文字:160 種類 小文字:256 種類 作成･登録･挿入可
●ボタン ロック　前面ボタン操作の禁止
●文章･設定保存　入力文章,設定内容を内部メモリーに保存可　DAT ファイルにてパソコンに保存可
●周囲温湿度　0～40℃　20～90%RH(ただし結露無きこと)
●電源電圧　AC100V±10% 50/60Hz
●消費電力　約 12W
●外形寸法　210(W)×225(D)×44(H)(mm)（ゴム足,突起部除く）
●AC 入力ケーブル長 約 1.7(m)
●質量　約 1.6kg
●付属品　取扱説明書(保証書含む)…1 部
●別売品　ラック マウント金具

ラック規格	台数	キット型番	構成
JIS	1 台用	RMI-J1-211	小金具×1，長金具×1
	2 台連結用	RMI-J1-212	小金具×2，連結金具×1，ビス×4
EIA	1 台用	RMI-E1-211	小金具×1，長金具×1
	2 台連結用	RMI-E1-212	小金具×2，連結金具×1，ビス×4

●外観図



※D-Sub 端子はインチネジ#4-40UNC を使用しています。

※仕様および外観は、改良その他の理由により、予告なく変更する場合がございます。

※本機は日本国内のみの使用に基づいて設計･製造されています。

故障かなと思う前に…

症　状	確　認　事　項
映像が出ない	●AC ケーブルがコンセントからはずれていませんか ●カメラからの映像信号は入力されていますか ●ディスプレーに映像出力が正しく接続されていますか
メニューが表示されない	●アラーム入力中ではありませんか
専用ソフトが送信できない	●メニュー表示中ではありませんか
映像にノイズが出る	●カメラの同軸ケーブルは正しく接続されていますか ●カメラの同軸ケーブルの近くに電源線がありませんか
アラームおよびリモート入力が正常に動作しない	●ケーブルの配線は正しく接続されていますか ●配線ケーブルにノイズがのっていませんか ●スイッチ,リレー接点に 0.01～0.1μF のセラミック コンデンサーを取り付けてありますか

修理を依頼されるときは

●本機が正常に動作しないときは、次の操作をおこなってください。それでもなお異常のあるときは、お買い求めの販売店にご連絡ください。
- デフォルト セットして各設定値を工場出荷時設定に戻し、動作をご確認ください。
- 「安全上のご注意」「故障かなと思う前に…」をもう一度ご覧いただき、環境,動作をご確認ください。

●修理をお申し付けいただくときは次のことをお知らせください。
品名 ： HD-SDI タイトル ジェネレータ STG-101
症状 ： 設置状態を含めできるだけ詳細にお知らせください。

品質保証規定

取扱説明書の注意事項に従った使用状態で、ご使用中に発生した故障については、お買い上げの日より 1 年間、無償にて修理させていただきます。

※保証期間内であっても、下記の場合有償となる場合がございます。
①お買い上げの年月日、および販売店について証明となるものをご提示いただけない場合。
②ご使用上の誤り、他の機器から受けた障害、または不当な修理や改造による故障および損傷。
③お買い上げ後の移動、輸送、落下などによる故障および損傷。
④火災、地震、水害、落雷、その他天変地異のほか、公害、塩害、異常電圧などが原因となって発生した故障および損傷。
⑤故障の原因が本機以外にあり、本機に改善を要する場合。
⑥付属品などの消耗品による交換。

おことわり

本機は、その特徴上、犯罪や災害等の監視のためにご使用されるケースが考えられますが、決して犯罪や災害の抑制、および防止機ではありません。

また、本機のご使用方法の誤り、不当な修理や改造のほか、誘導雷サージを含む天災などの被害により発生した事故や、人身事故、および災害、盗難事故による損害については責任を負いかねますのでご了承ください。

必要なシステム構成

STG-101 専用ソフトを動作させるために、お使いのパソコンは次の環境を有している必要があります。
●Windows Vista 日本語版, Windows 7 日本語版
●400KB 以上の空き容量のあるハードディスク
●Ethernet ポートまたは RS-232C ポート(シリアル ポート)
●Microsoft® IME 日本語入力システム

保　証　書

品名：STG-101	本体裏シールの SER.No.（製造番号）をご記入ください Ｎｏ.
お客様名： 様 ご住所　　〒 TEL:	取扱販売店名・住所・電話番号
保証期間	お買い上げ日 年　　月　　日より　　1 年間

Artics
株式会社 アルテックス
住　　所 神奈川県相模原市南区麻溝台 8-22-1
営業部ダイヤルイン 042(742)2110
F　　A　　X 042(742)3631
E - M A I L info@n-artics.co.jp
U　　R　　L http://www.n-artics.co.jp

発行：2015.07.30